SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

USER MANUAL

WB150/WB150F/
WB151/WB151F/WB152F

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Spustelėkite temą

Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Greitos nuorodos

Turinys

Pagrindinės funkcijos

Išplėstinės funkcijos

Fotografavimo parinktys

Atkūrimas / redagavimas

Belaidis tinklas
(tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje)

Nustatymai

Priedai

Rodyklė

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Neardykite ir nemėginkite remontuoti savo fotoaparato.
Tai gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti jūsų fotoaparatą.

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogių dujų ir skysčių.
Tai gali tapti gaisro arba sprogimo priežastimi.

Nedėkite į fotoaparatą degių medžiagų ir nelaikykite tokių medžiagų šalia fotoaparato.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis.
Tai gali tapti elektros smūgio priežastimi.

Saugokite nuo sužalojimo akis.
Nenaudokite blykstės fotografuodami gyvūnus ar žmones iš arti (arčiau nei 1 m / 3 pėdos). Jei blykstę naudosite per arti žmogaus ar gyvūno akių, galite laikinai arba visam laikui pažeisti akis.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų.
Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nurijus smulkių dalių galima užspringti ar sunkiai susižeisti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinio sužeidimo grėsmę.

Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra.
Dėl per ilgo tiesioginių saulės spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.

Stenkitės niekada neuždengti fotoaparato arba įkroviklio antklodėmis arba drabužiais.

Šis fotoaparatas gali perkaisti, dėl to gali išsikreipti jo korpusas arba kilti gaisras.

Esant audrai su perkūnija nelieskite elektros maitinimo laido ir nesiartinkite prie įkroviklio.

Galite patirti elektros smūgį.

Jeigu į jūsų fotoaparato vidų pateko skysčių ar svetimkūnių, iš karto atjunkite visus maitinimo šaltinius (akumuliatorių arba įkroviklį), ir kreipkitės į „Samsung“ priežiūros centrą.

Vadovaukitės visomis nuostatomis, kuriomis ribojamas fotoaparato naudojimas tam tikroje srityje.

- Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
- Išjunkite fotoaparatą, kai skrendate lėktuvu. Jūsų fotoaparatas gali sukelti lėktuvo įrangos triktis. Vadovaukitės visų oro uostų taisyklėmis ir išjunkite fotoaparatą, kai tai nurodo oro uosto personalas.
- Išjunkite fotoaparatą prie medicinos įrangos. Jūsų fotoaparatas gali trikdyti medicinos įrangą ligoninėse arba sveikatos priežiūros įstaigose. Vadovaukitės visomis taisyklėmis, perspėjimais ir medicinos personalo nurodymais.

Netrikdykite širdies stimuliatorių veikimo.

Kad būtų galima išvengti galimų trikdžių, tarp širdies stimuliatoriaus ir fotoaparato turi būti mažiausiai 15 cm (6 colių) atstumas (gamintojų ir nepriklausomos tyrimų grupės „Wireless Technology Research“ rekomendacija). Jei turite pagrindo įtarti, kad jūsų fotoaparatas trikdo širdies stimuliatoriaus arba kitokio medicininio prietaiso veikimą, iš karto išjunkite fotoaparatą ir patarimo kreipkitės į stimuliatoriaus ar medicininio prietaiso gamintoją.

Atsargiai – aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui.
Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.

Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius. Nesugadinkite akumuliatoriaus, jo nekaitinkite.
Tai gali tapti gaisro arba žmonių sužeidimo priežastimi.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, laidus ir priedus.
- Naudojant nepatvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, kabelius arba priedus, akumuliatoriai gali sprogti ir sugadinti jūsų fotoaparatą bei sužeisti jus pačius.
- „Samsung“ neatsako už nuostolius ar sužeidimus, kurių priežastimi buvo nepatvirtinti akumuliatoriai, įkrovikliai, kabeliai arba priedai.

Nenaudokite akumuliatorių ne pagal paskirtį.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite blykstės, kai ji yra naudojama.
Blyksinti blykstė labai įkaista ir gali nudeginti odą.

Kada naudojate kintamosios srovės įkroviklį, išjunkite fotoaparatą prieš atjungdami kintamosios srovės įkroviklio maitinimą.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko arba atsilaisvinusio lizdo, kai kraunate akumuliatorius.
Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.

Saugokite kintamosios srovės įkroviklį nuo sąlyčio su „+/-“ akumuliatoriaus gnybtais.
Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.

Saugokite fotoaparato dalis nuo per didelės jėgos poveikio, taip pat nespauskite fotoaparato.

Tai gali sugadinti jūsų fotoaparatą.

Prijungdami kabelius ar adapterius, taip pat įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles, laikykitės atsargumo priemonių.

Prijungdami kištukus per jėgą, netinkamai prijungdami kabelius ar neteisingai įdėdami akumuliatorių bei atminties korteles, galite sugadinti lizdus, jungtis ir priedus.

Kortelės magnetinės juostelės visada turi būti nukreiptos nuo fotoaparato korpuso.

Priešingu atveju galima sugadinti arba ištrinti į kortelę įrašytus duomenis.

Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumuliatoriaus ar atminties kortelės.

Tai gali sukelti elektros smūgį, sugadinti fotoaparatą arba sukelti gaisrą.

Prieš naudodami fotoaparatą, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai.

Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių failų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Į kamerą turite įkišti mažąjį USB įrenginio galą.

Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.

Jūsų fotoaparatas skleidžia radijo dažnius (RD), kurie gali trikdyti neizoliuotą arba netinkamai izoliuotą elektroninę įrangą, pvz.: širdies stimuliatorius, klausos aparatus, medicinos įrenginius ir kitus elektroninius įrenginius namuose arba automobiliuose. Pasikonsultuokite su elektronikos įrenginių gamintojais, kaip išspręsti jūsų patiriamas trikdžių problemas. Norėdami išvengti nepageidaujamų trukdžių, naudokite tik „Samsung“ patvirtintus įtaisus ar priedus.

Naudokite savo fotoaparatą įprasta padėtimi.

Venkite liesti savo fotoaparato vidinę anteną.

Duomenų perdavimas ir atsakomybė

- Per WLAN tinklą perduodami duomenys gali nutekėti, todėl neperduokite svarbių duomenų viešose vietose ar per atvirus tinklus.
- Fotoaparato gamintojas neatsako už duomenų perdavimus, kuriais pažeidžiamos autorių teisės, prekių ženklų ar intelektinės nuosavybės teisės bei viešosios tvarkos ir padorumo normos.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- Mac yra registruotasis „Apple Corporation“ prekės ženklas.
- microSD™, microSDHC™ ir microSDXC™ yra registruoti SD asociacijos prekės ženklai.
- „Wi-Fi®“, „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas ir „Wi-Fi“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ registruotieji prekių ženklai.
- Šioje instrukcijoje panaudoti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Naudokite fotoaparatą atsakingai ir laikykitės naudojimo taisyklių bei reglamentų.
- Draudžiama šią instrukciją platinti arba naudoti pakartotinai be išankstinio leidimo.
- Informaciją apie atviro kodo licenciją rasite pateiktame CD „OpenSourceInfo.pdf”.

Naudojimo instrukcijos santrauka

Pagrindinės funkcijos 14

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išplėstinės funkcijos 34

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimo parinktys 53

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Atkūrimas / redagavimas 76

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio, nuotraukų spausdintuvo ar TV.

Belaidis tinklas (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje) 99

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Nustatymai 120

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Priedai 126

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Vadove naudojami indikatoriai

Fotografavimo režimas	Indikatorius
Intelekt. autom.	SMART
Programinis	P
Diafragmos pirmumas, Išlaikymo pirmumas, Rankinis	A·S·M
Sceninis	SCN
„Magic Plus“	
„Wi-Fi“ (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje)	Wi-Fi
Panorama tiesiogiai (tik WB150/WB151 modelyje)	
Nustatymai	
Vaizdo klipas	

Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[ ]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [**Užraktas**] reiškia užrakto mygtuką.
( )	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusią informaciją
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą, pavyzdžiui: Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali** (reiškia: Pasirinkite **Veido atpažinimas**, tada spauskite **Normali**).
*	Pastaba

Fotografavimo režimo piktogramos

Šios piktogramos pasirodo tekste, kai režime įdiegta funkcija. Žr. pavyzdį toliau.

Pastaba: SCN arba režimas gali nepalaikyti visų scenų funkcijų ar režimų.

Pavyzdžiui:

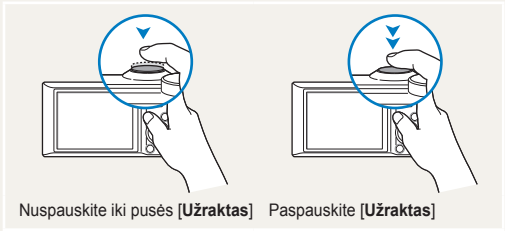
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)
P A S
Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.
▲ Tamsiau (-)
▲ Neutrali (0)
▲ Ryškiau (+)

Įdiegta Programinis, Diafragmos pirmumas, Išlaikymo pirmumas ir Vaizdo klipas režimuose

Vadove naudojamos išraiškos

Užrakto paspaudimas

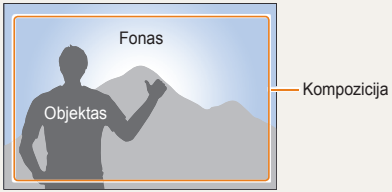
- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki pusės
- Paspauskite [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki galo



Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**] Paspauskite [**Užraktas**]

Objektas, fonas ir kompozicija

- **Objektas**: pagrindinis scenos objektas, pavyzdžiui, asmuo, gyvūnas ar natiurmortas
- **Fonas**: daiktai apie objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys



Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparatą, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją su užrakto greičiu, diafragmos reikšmę ir ISO jautrumą. Keičiant ekspoziciją, jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.

▲ Įprastas išlaikymas

▲ Perlaikymas (per ryšku)

Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Sužinokite, kaip išspręsti bendras problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

	Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. • Nustatykite blykstę į **Raudonos akys** arba **Raud. akių efk. šal.**. (57 psl.) • Jeigu nuotrauka jau nufotografuota, redagavimo meniu pasirinkite **Raud. akių efk. šal.**. (90 psl.)
	Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Jeigu ore yra dulkių, jos gali matytis nuotraukoje, jeigu fotografuojate su blykste. • Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose. • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.)
	Nuotraukos yra neryškios.	Neryškūs kontūrai gali būti fotografuojant menko apšvietimo sąlygomis arba netinkamai laikant fotoaparatą. Norėdami sufokusuoti objektą, pasitelkite OIS funkciją arba iki pusės nuspauskite [**Užraktas**]. (32 psl.)
	Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį.	Kadangi fotoaparatas stengiasi praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to, stengiantis nufotografuoti aiškų vaizdą, gali būti sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą stabilų: jis gali sujudėti. • Pasirinkite **Naktinis**, veikiant SCN režimu. (37 psl.) • Įjunkite blykstę. (57 psl.) • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.) • Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
	Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali atrodyti per tamsus. • Stenkitės nefotografuoti atsukę fotoaparatą į saulę. • Pasirinkite **Foninis apšviet.** veikiant SCN režimu. (37 psl.) • Nustatykite blykstę į **Papildomas**. (57 psl.) • Sureguliuokite ekspoziciją. (69 psl.) • Nustatykite automatinio kontrasto balanso (**ACB**) parinktį. (70 psl.) • Jei kadro centre yra ryškus objektas, nustatykite matavimą į **Taškinis**. (70 psl.)

Greitos nuorodos

Žmonių fotografavimas

- SCN režimas > Graži nuotrauka ▶ 38
- režimas > Vaizdas vaizde ▶ 46
- Raudonos akys/Raud. akių efk. šal. (siekiant išvengti ar norint pakoreguoti raudonų akių efektą) ▶ 57
- Veido atpažinimas ▶ 64
- Autoportretas ▶ 65

Fotografavimas naktį ar tamsoje

- SCN režimas > Naktinis, Saulėlydis, Aušra ▶ 37
- Blykstės parinktys ▶ 57
- ISO jautrumas (reguliuojamas jautrumas šviesai) ▶ 59

Veiksmo nuotraukų fotografavimas

- S režimas ▶ 42
- Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr. ▶ 73

Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- SCN režimas > Tekstas ▶ 37
- Makrokoman. ▶ 60

Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- ISO jautrumas (jautrumo šviesai nustatymas) ▶ 59
- EV (ekspozicijos reguliavimas) ▶ 69
- ACB (kompensuoja foninį apšvietimą už fotografuojamo objekto) ▶ 70
- Matavimas ▶ 70
- AEB (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 73

Peizažo fotografavimas

- SCN režimas > Peizažas ▶ 37
- režimas > Panorama tiesiogiai ▶ 44

Efektų pritaikymas nuotraukoms

- režimas > Mag. Rėmas ▶ 45
- režimas > Perskeltas kadras ▶ 46
- režimas > Meniškas potėpis ▶ 48
- režimas > Fotofiltras ▶ 49
- Vaizdo koregav. (norint reguliuoti Aštrumas, Kontrastas arba Saturacija) ▶ 74

Efektų pritaikymas vaizdo įrašams

- režimas > Kino filtras ▶ 50

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) ▶ 31

- Intel. albumo failų peržiūra pagal kategoriją ▶ 79
- Failų kaip miniatiūrų peržiūra ▶ 80
- Visų atmintyje įrašytų failų trynimas ▶ 82
- Failų kaip skaidrių peržiūra ▶ 84
- Failų peržiūra per televizorių ▶ 91
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 92
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo tinklalapių pasitekimas (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje) ▶ 104
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje) ▶ 107
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 122
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 123
- Ekrano kalbos pakeitimas ▶ 124
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 124
- Prieš kreipiantis į priežiūros centrą ▶ 138

Turinys

Pagrindinės funkcijos 14
- **Išpakavimas** 15
- **Fotoaparato komponentai** 16
- **Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas** 19
- **Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas** ... 20
  - Akumuliatoriaus įkrovimas 20
  - Fotoaparato įjungimas 20
- **Pradinės sąrankos atlikimas** 21
- **Piktogramų mokymasis** 23
- **Prieiga prie meniu arba parinkčių** 24
- **Ekrano ir garso nustatymas** 26
  - Ekrano tipo nustatymas 26
  - Garso nustatymas 27
- **Fotografavimas** 28
  - Mastelio keitimas 29
  - Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) 31
- **Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas** 32

Išplėstinės funkcijos 34
- **Fotografavimas sumaniuoju automatiniu režimu** 35
- **Fotografavimas scenos režimu** 37
  - Fotografavimas gražios nuotraukos režimu 38
- **Fotografavimas programiniu režimu** 39
- **Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu** 40
  - Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu 41
  - Diafragmos pirmenybės režimo naudojimas 42
  - Rankinio režimo naudojimas 43
- **„Magic Plus“ režimas** 44
  - Režimas „Panorama tiesiogiai“ 44
  - Magiško rėmo režimas 45
  - Perskelto kadro režimas 46
  - Vaizdo vaizde režimas 46
  - Menininko teptuko režimas 48
  - Fotofiltro režimas 49
  - Kino filtro režimas 50
- **Kino režimas** 51
  - Sumaniojo scenos aptikimo režimo naudojimas 52

Fotografavimo parinktys 53
Skyros ir kokybės pasirinkimas 54
Skyros pasirinkimas 54
Vaizdo kokybės pasirinkimas 55
Laikmačio naudojimas 56
Fotografavimas tamsoje 57
Raudonų akių šalinimas 57
Blykstės naudojimas 57
ISO jautrumo reguliavimas 59
Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 60
Makrokomandos naudojimas 60
Automatinio fokusavimo naudojimas 60
Pasirinktos zonos fokusavimas 62
Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas 62
Fokusavimo zonos reguliavimas 63
Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 64
Veidų atpažinimas 64
Autoportreto fotografavimas 65
Šypsenos fotografavimas 65
Akių mirksėjimo atpažinimas 66
Pažangaus veido atpažinimo naudojimas 66
Veidų įtraukimas į mėgstamų veidų sąrašą (funkcija „Mano žvaigždė“) 67
Ryškumo ir spalvų reguliavimas 69
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 69
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 70
Matavimo parinkties pakeitimas 70
Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 71
Fotografavimas pliūpsnio režimais 73
Vaizdų koregav. 74
Mastelio keitimo garso mažinimas 75

Atkūrimas / redagavimas 76
Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu 77
Atkūrimo režimo paleidimas 77
Nuotraukų peržiūra 83
Vaizdo įrašo leidimas 85
Nuotraukos redagavimas 87
Nuotraukos dydžio keitimas 87
Nuotraukos pasukimas 87
Sumaniojo filtro efektų taikymas 88
Nuotraukų reguliavimas 89
Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF) 90
Failų peržiūra per televizorių 91
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 92
Failų perkėlimas su „Intelli-studio“ 93
Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatą kaip išorinį diską 95
Fotoaparato atjungimas („Windows XP“) 96
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 97
Nuotraukų spausdinimas nuotraukų spausdintuvu „PictBridge“ 98

Belaidis tinklas (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje) ... 99
Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 100
Prisijungimas prie WLAN 100
Prisijungimo naršyklės naudojimas 101
Prisijungimo prie tinklo patarimai 102
Teksto įvedimas 103
Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės 104
Prieiga prie svetainės 104
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 104
Nuotraukų siuntimas el. paštu 106
El. pašto nustatymų keitimas 106
Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu 107
Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną 109
Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu 110
Nuotraukų įkėlimas į debesies serverį 112
Automatinio atsarginio kopijavimo naudojimas nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimui 113
Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį 113
Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 113
Nuotraukų ar vaizdo įrašų peržiūra televizoriuje su „TV Link“ funkcija 115
Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją. 117
Apie „Wake on LAN“ (WOL) funkciją 118

Nustatymai 120
Nustatymų meniu 121
Nustatymų meniu pasirinkimas 121
Garsas 122
Ekranas 122
Ryšių galimybės 123
Bendri 124

Priedai 126
Klaidų pranešimai 127
Fotoaparato priežiūra 129
Fotoaparato valymas 129
Fotoaparato naudojimas ir laikymas 130
Apie atminties korteles 131
Apie akumuliatorių 134
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 138
Fotoaparato specifikacijos 141
Žodynėlis 145
Deklaracijų sprendimai oficialiomis kalbomis 151
Rodyklė 153

Pagrindinės funkcijos

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas 15

Fotoaparato komponentai 16

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas 19

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 20

- Akumuliatoriaus įkrovimas 20
- Fotoaparato įjungimas 20

Pradinės sąrankos atlikimas 21

Piktogramų mokymasis 23

Prieiga prie meniu arba parinkčių 24

Ekrano ir garso nustatymas 26

- Ekrano tipo nustatymas 26
- Garso nustatymas 27

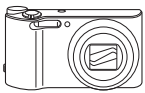
Fotografavimas 28

- Mastelio keitimas 29
- Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) ... 31

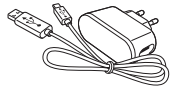
Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas 32

Išpakavimas

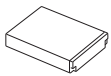
Gaminio dėžutėje rasite tokius toliau išvardintus elementus.



Fotoaparatas

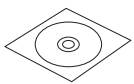


Kintamosios srovės adapteris/
USB kabelis



Įkraunamas akumuliatorius

Dirželis

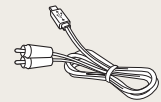


Naudojimo instrukcija (CD-ROM)

Trumpasis darbo pradžios vadovas

Papildomai įsigyjami priedai

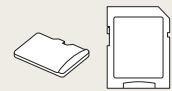
Fotoaparato dėklas



A/V kabelis

Akumuliatoriaus įkroviklis

Atminties kortelė

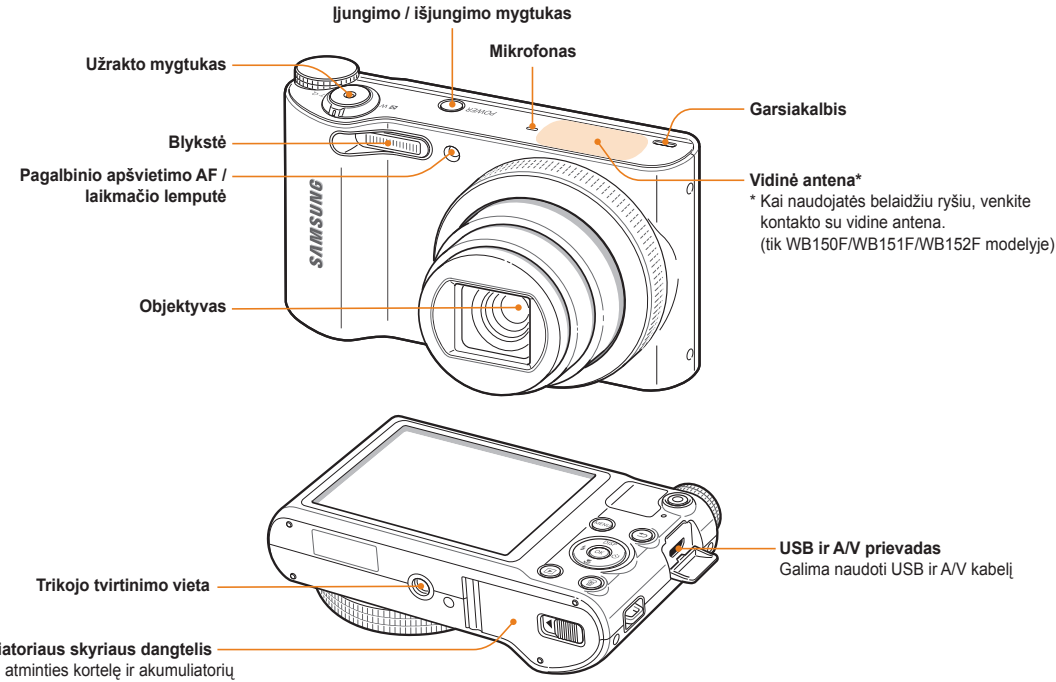


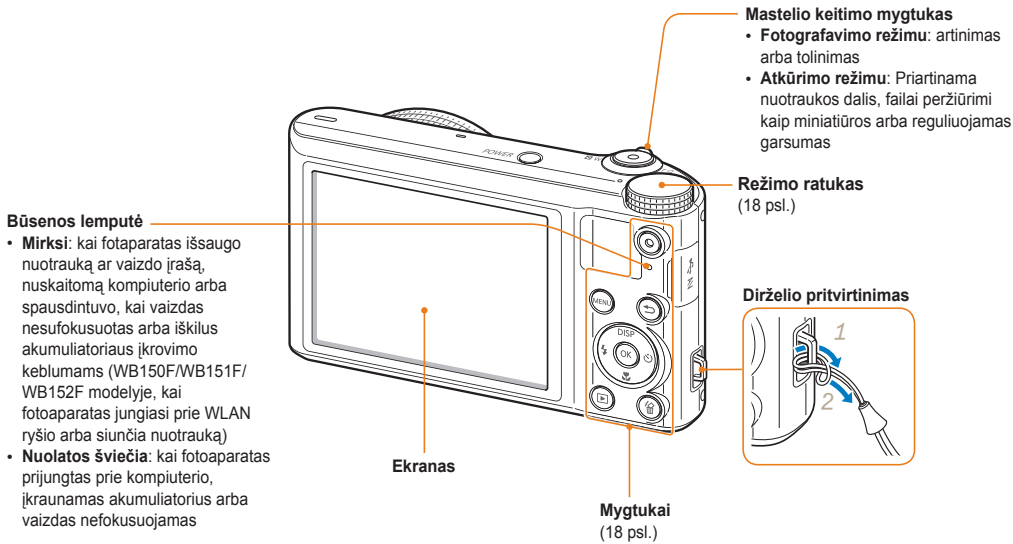
Atminties kortelė/Atminties kortelės adapteris

- Iliustracijose pavaizduoti elementai gali šiek tiek skirtis nuo komplekte esančių produkto elementų.
- Priklausomai nuo fotoaparato modelio, dėžutėje esantys komplekto elementai gali skirtis.
- Papildomus priedus galite nusipirkti mažmeninės prekybos parduotuvėje arba „Samsung“ aptarnavimo centre. „Samsung“ neatsako už nepatvirtintų priedų sukeltus keblumus bei padarytą žalą.

Fotoaparato komponentai

Prieš pradėdami fotografuoti, įsiminkite sudėtines fotoaparato dalis ir jų funkcijas.




Mastelio keitimo mygtukas
• Fotografavimo režimu: artinimas arba tolinimas
• Atkūrimo režimu: Priartinama nuotraukos dalis, failai peržiūrimi kaip miniatiūros arba reguliuojamas garsumas
Režimo ratukas
(18 psl.)
Būsenos lemputė
• Mirksi: kai fotaparatas išsaugo nuotrauką ar vaizdo įrašą, nuskaitomą kompiuterio arba spausdintuvo, kai vaizdas nesufokusuotas arba iškilus akumuliatoriaus įkrovimo keblumams (WB150F/WB151F/ WB152F modelyje, kai fotoaparatas jungiasi prie WLAN ryšio arba siunčia nuotrauką)
• Nuolatos šviečia: kai fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio, įkraunamas akumuliatorius arba vaizdas nefokusuojamas
Dirželio pritvirtinimas
1
2
Ekranas
Mygtukai
(18 psl.)

Režimo ratukas

Piktograma	Aprašymas	
SMART	**Intelekt. autom.**: fotografuokite leisdami fotoaparatui nustatyti ir pasirinkti scenos režimą automatiškai.	
P	**Programinis**: fotografuokite nustatydami parinktis (išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę - juos nustato pats fotoaparatas).	
A·S·M	A	**Diafragmos pirmumas**: fotoaparatas pasirenka užrakto greitį pagal jūsų rankiniu būdu nustatytą diafragmos reikšmę.
	S	**Išlaikymo pirmumas**: fotoaparatas pasirenka diafragmos reikšmę pagal jūsų rankiniu būdu nustatytą užrakto greitį.
	M	**Rankinis**: reguliuokite įvairias fotoaparato nuostatas, įskaitant užrakto greitį ir diafragmos reikšmę.
SCN	**Sceninis**: fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis.	
	„Magic Plus“: nufotografuokite nuotrauką, nufilmuokite arba redaguokite vaizdą, panaudodami įvairius efektus.	
Wi-Fi	**„Wi-Fi“**: prisijunkite prie belaidžių vietinių tinklų ir naudokite funkcijas. (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje)	
	Panorama tiesiogiai: fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą. (tik WB150/WB151 modelyje)	
	Nustatymai: konfigūruokite fotoaparato nustatymus.	
	Vaizdo klipas: individualizuokite vaizdo įrašymo nustatymus.	

Mygtukai

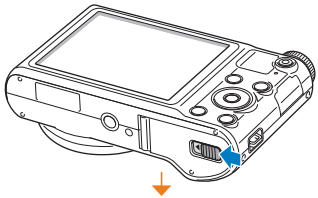
Mygtukas	Aprašymas
●	Pradėkite vaizdo įrašymą.
MENU	Prieiga prie meniu arba parinkčių.
⮌	Perkelti atgal.

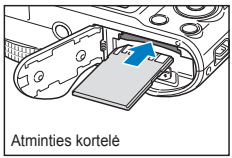
	Pagrindinės funkcijos	Kitos funkcijos
DISP	Pakeisti ekrano parinktį.	Eiti aukštyn
	Pakeisti makrorežimo parinktį.	Eiti žemyn
	Pakeisti blykstės parinktį.	Eiti į kairę
	Pakeisti laikmačio parinktį.	Eiti į dešinę

OK	Patvirtinkite pažymėtą parinktį ar meniu.
▶	Įjunkite atkūrimo režimą.
🗑	Trinami failai atkūrimo režime.

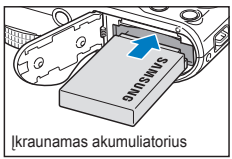
Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

Sužinokite, kaip į fotoaparatą įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.

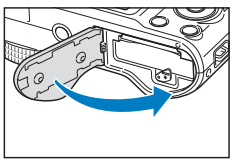


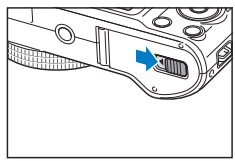


Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

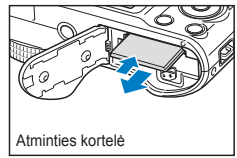


Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę į viršų.

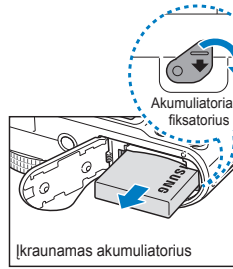




Akumuliatoriaus ir atminties kortelės išėmimas

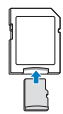


Švelniai spauskite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.



Fiksatorių stumtelkite žemyn, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.

Atminties kortelių adapteris



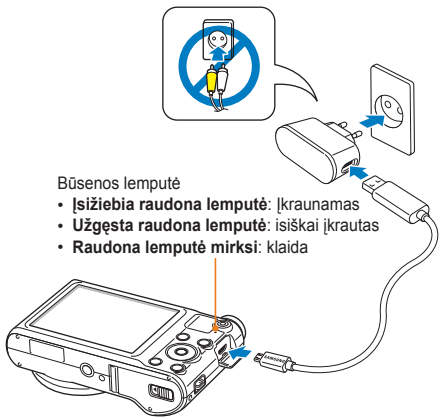
Norint gaminyje, kompiuteryje ar atminties kortelių skaitytuve naudoti mikro atminties kortelę, pirma ją reikia įdėti į adapterį.

Jeigu atminties kortelė neįstatyta į fotoaparatą, laikinai galite naudoti jo vidinę atmintį.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš pirmą kartą naudodami fotoaparatą, turite pilnai įkrauti jo akumuliatorių. Mažąjį USB kabelio galą įkiškite į fotoaparatą, o kitą galą - į kintamosios srovės adapterį.

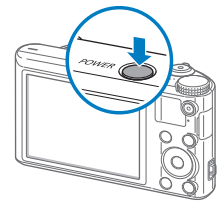

Būsenos lemputė
• **Įsižiebia raudona lemputė**: Įkraunamas
• **Užgęsta raudona lemputė**: isiškai įkrautas
• **Raudona lemputė mirksi**: klaida

Naudokite tik fotoaparato komplekte pridėtą kintamosios srovės adapterį ir USB kabelį. Jei naudojate kitą kintamosios srovės adapterį (pvz. SAC-48), fotoaparato akumuliatorius gali blogai įsikrauti arba veikti.

Fotoaparato įjungimas

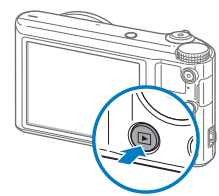
Norėdami įjungti arba išjungti fotoaparatą, paspauskite [**POWER**].

- Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. (21 psl.)



Fotoaparato įjungimas atkūrimo režimu

Paspauskite [▶]. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas atkūrimo režimas.

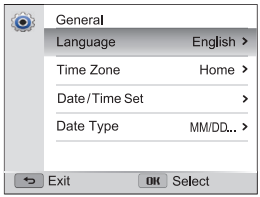


Jeigu fotoaparatą įjungiate paspausdami ir palaikydami [▶], kol pradės mirksėti būsenos lemputė, fotoaparatas neskleis jokių garsų.

Pradinės sąrankos atlikimas

Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. Norėdami sukonfigūruoti pagrindinius fotoaparato nustatymus, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1 Patikrinkite, ar pažymėta **Language**, tada spauskite [⏲] arba [**OK**].



2 Paspauskite [**DISP**/🌷] ir pasirinkite kalbą, tada spauskite [**OK**].

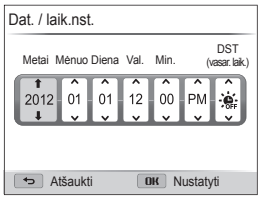
3 Spauskite [🌷] norėdami pasirinkti **Laiko juosta**, o tada spauskite [⏲] arba [**OK**].

4 Spauskite [**DISP**/🌷] ir pasirinkite **Pagrindinis**, tada spauskite [**OK**].

- Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Aplankyti**, ir pasirinkite naują laiko juostą.

5 Paspauskite [⚡/⏲] ir pasirinkite laiko juostą, tada spauskite [**OK**] → [⮌].

6 Paspauskite [▾] ir pasirinkite **Dat. / laik.nst.**, tada spauskite [⏲] arba [**OK**].



- Ekranas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

7 Norėdami pasirinkti elementą, spauskite [ϟ/⏲].

8 Paspauskite [**DISP**/▾] ir nustatykite datą ir laiką bei vasaros laiką, tada paspauskite [**OK**].

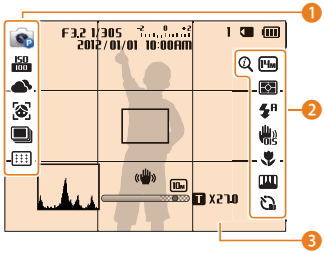
9 Spauskite [▾] norėdami pasirinkti **Datos tipas**, tada paspauskite [⏲] arba [**OK**].

10 Spauskite [**DISP**/▾] ir pasirinkite datos atvaizdavimo būdą, tada paspauskite [**OK**].

11 Norėdami užbaigti pirminės sąrankos nustatymą, paspauskite [⮌].

Piktogramų mokymasis

Fotoaparato ekrane rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis.



1 Fotografavimo parinktys (kairėje)

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
	ISO jautrumas
	Baltos spalvos balansas
	Veido atpažinimas
	Veido retušavimas
	Veido atspalvis
	Pliūpsnio parinktis
	Fokusavimo zona

2 Fotografavimo parinktys (dešinėje)

Piktograma	Aprašymas
	„Intelli“ priartinimas įj.
	Nuotraukos skyra
HD	Vaizdo įrašo skyra
	Matavimas
	Kadrų greitis
	Blykstė
	Gyvas garsas įj.
	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)
	Automatinio fokusavimo parinktis
	Vaizdo koregavimas (aštrumo, kontrasto ir saturacijos)
	Laikmatis

3 Fotografavimo informacija

Piktograma	Aprašymas
F3.2	Diafragmos reikšmė
1/305	Užrakto greitis

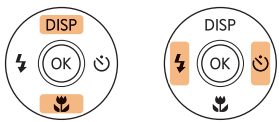
Piktograma	Aprašymas
00:00:10	Galima įrašo trukmė
	Ekspozicijos reikšmė
2012/01/01	Dabartinė data
10:00 AM	Dabartinis laikas
1	Galimų nuotraukų skaičius
	Atminties kortelė įdėta
	• : visiškai įkrautas • : dalinai įkrautas • : išsikrovęs (įkrauti)
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
	Mastelio keitimo indikatorius
	Nuotraukos skyra, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas
X2.0	Mastelio keitimo koeficientas
	Histograma (26 psl.)

Prieiga prie meniu arba parinkčių

Norėdami pažymėti parinktis arba meniu, spauskite [MENU], tada spauskite [DISP/✿/ϟ/ⓣ] arba [OK].

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pažymėkite parinktį arba meniu.
- Norėdami paslinkti į viršų ar apačią, paspauskite [DISP] arba [✿].
- Norėdami paslinkti į kairę ar dešinę, paspauskite [ϟ] arba [ⓣ].



3 Paspausdami [OK] patvirtinkite pažymėtą parinktį arba meniu.

Grįžimas į ankstesnį meniu

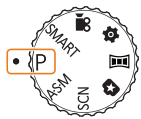
Paspauskite [⮌] ir grįžkite į ankstesnį meniu.

Paspauskite iki pusės [**Užraktas**], norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas piktogramos režimu:

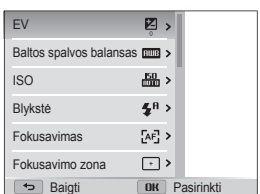
1 Pasukite režimo ratuką į **P**.

▲ WB150F/WB151F/ WB152F

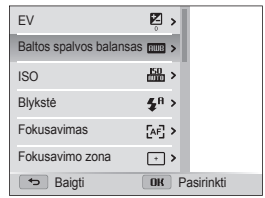


▲ WB150/WB151

2 Paspauskite [**MENU**].



3 Paspauskite [**DISP**/🌷]. norėdami pasirinkti **Baltos spalvos balansas**, tada spauskite [⏲] arba [**OK**].



4 Paspauskite [⚡/⏲], norėdami pasirinkti baltos spalvos balanso funkciją.

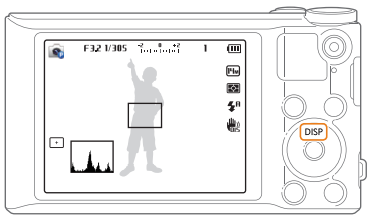
5 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [**OK**].

Ekrano ir garso nustatymas

Sužinokite kaip pakeisti pagrindinę rodomą informaciją ir nustatyti garsą.

Ekrano tipo nustatymas

Fotografavimo ar atkūrimo režimams galite pasirinkti ekrano tipą. Kiekvieno modelio fotoaparate rodoma skirtinga fotografavimo arba atkūrimo informacija. Žr. lentelę toliau.



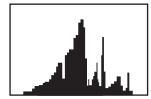
Pakartotinai spausdami [**DISP**] pakeiskite ekrano tipą.

Režimas	Rodinio tipas
Fotografavimas	• Slėpti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti histogramą.
Atkūrimas	• Slėpkite visą informaciją apie esamą failą. • Rodyti informaciją apie esamą failą, bet nerodyti fotografavimo nustatymų ir histogramos. • Rodyti visą informaciją apie esamą failą.

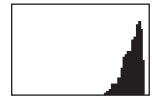
Apie histogramas

Histograma yra grafinis vaizdas, parodantis, kaip nuotraukoje pasiskirsto šviesa. Jeigu histograma rodo maksimumą kairėje, išlaikymas nepakankamas ir nuotrauka bus tamsi. Maksimumas dešinėje reiškia, kad nuotrauka yra perlaikyta, todėl jos vaizdas bus blankus Maksimumų aukštis glaudžiai susijęs su spalvos informacija. Kuo daugiau tam tikros spalvos, tuo aukščiau maksimumas.

▲ Nepakankamai išlaikyta



▲ Gerai išlaikyta



▲ Perlaikyta

Parinkties rodinio vaizdo nustatymas

Galite slėpti arba rodyti parinkties rodinius, pasirodančius kai kuriuose režimuose.

Pakartotinai paspauskite [OK].

- Slėpti parinkties rodinį.
- Rodyti parinkties rodinį.

▲ Pvz., scenos režimu

Garso nustatymas

Nustatykite garsą, kurį skleis jūsų fotoaparatas perjungiant funkcijas.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Garsas** → **Pypt. garsas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Joks garsas iš fotoaparato nesklis.
Įjungta	Garsas iš fotoaparato sklis.

Fotografavimas

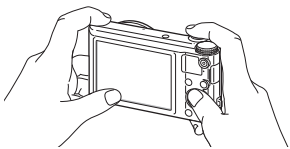
Sužinokite kaip lengvai ir greitai fotografuoti intelekt. automatiniu režimu.

1 Pasukite režimo ratuką į **SMART**.

▲ WB150F/WB151F/ WB152F

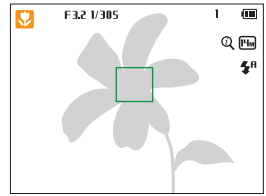
▲ WB150/WB151

2 Centruokite savo objektą rėmelyje.



3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad objektas yra už fokusavimo ribų.



4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

5 Norėdami stebėti nufotografuotą nuotrauką, spauskite [▶].

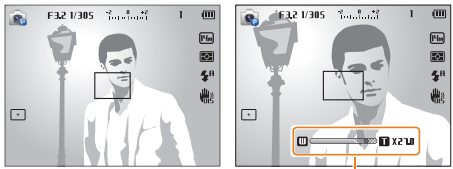
- Norėdami panaikinti nuotrauką, spauskite [🗑] ir pasirinkite **Taip**.

6 Paspauskite [▶] norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

Patarimus, kaip padaryti ryškesnes nuotraukas, skaitykite 32 psl.

Mastelio keitimas

Reguliuodami mastelį galite fotografuoti iš arti.

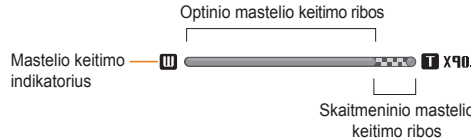


Mastelio keitimo koeficientas

- Ko plačiau sukate mastelio keitimo mygtuką, tuo greičiau fotoaparatas didina arba mažina vaizdą.
- Pasukus mastelio keitimo mygtuką, mastelio santykio rodinys ekrane gali nesuderinamai pasikeisti.

Skaitmeninis mastelio keitimas P A S M SCN

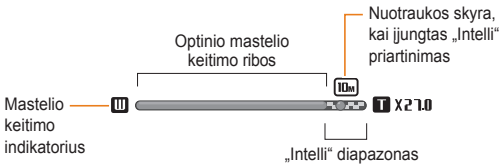
Skaitmeninio mastelio keitimo funkcija veikia numatytuoju fotografavimo režimu. Jeigu objektą didinate fotografavimo režimu, o didinimo indikatorius yra skaitmeniniame diapazone, jūsų fotoaparatas naudoja skaitmeninį priartinimą. Naudojant 18X optinį ir 5X skaitmeninį priartinimą, vaizdą galima padidinti net 90 kartų.



- Skaitmeninio mastelio keitimo funkcija neveikia su Pasirinkimo AF, Stebėjimo AF arba Rankinio fokusavimo parinktimis.
- Fotografuojant pasitelkus skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, nuotrauka gali būti blogesnės kokybės.

„Intelli“ mastelio keitimas P A S M SCN

Jei mastelio keitimo indikatorius yra „Intelli“ mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos „Intelli“ mastelio keitimą. Naudojat „Intelli“ priartinimą, nuotraukų skyra priklausomai nuo priartinimo santykio bus skirtinga. Naudojant optinį priartinimą ir „Intelli“ priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 36 kartų.



- „Intelli“ mastelio keitimo funkcija neveikia su Pasirinkimo AF, Stebėjimo AF arba Rankinio fokusavimo parinktimis.
- Taikant „Intelli“ mastelio keitimą, gaunamos kokybiškesnės nuotraukos, nei fotografuojant su skaitmeniniu mastelio keitimu. Tačiau nuotraukų kokybė gali būti prastesnė, nei naudojant optinį priartinimą.
- „Intelli“ priartinimas galimas tik tada, kai nustatomas 4:3 skyros santykis. Jeigu nustatote kitą formatą, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas, pastarasis bus automatiškai išjungtas.

„Intelli“ priartinimo nustatymas

1. Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].
2. Pasirinkite **Išm. priart.**.
3. Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: „Intelli“ priartinimas yra išjungtas.
	Įjungtas: „Intelli“ priartinimas yra įjungtas.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS)

P A S M

Optiniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą veikiant fotografavimo režimu.

▲ Prieš koregavimą

▲ Po koregavimo

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **OIS**.

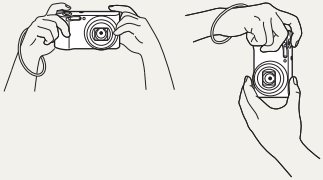
3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: OIS funkcija išjungta.
OIS	**Įjungtas**: OIS funkcija įjungta.

- OIS gali neveikti tinkamai, jei:
  - perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
  - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
  - fotoaparatas per daug judinamas
  - užrakto greitis yra lėtas (pavyzdžiui, kai fotografuojate nakties scenas)
  - akumuliatorius beveik išsikrovęs
  - fotografuojate iš arti
- Jei OIS funkciją naudojate su trikoju, dėl OIS jutiklio vibracijos nuotraukos gali būti neryškios. Išjunkite OIS funkciją, kai naudojate trikojį.
- Jei fotoaparatas patiria smūgį arba yra išmetamas, ekranas taps blausus. Jeigu taip nutinka, fotoaparatą išjunkite ir įjunkite dar kartą.

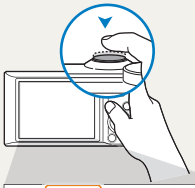
Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas

Tinkamas fotoaparato laikymas

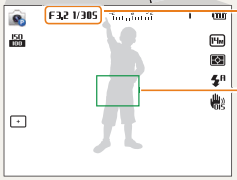


Patikrinkite, ar niekas neužstoja objektyvo, blykstės ar mikrofono.

Užrakto mygtuko nuspaudimas iki pusės



Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Fotoaparatas nustato židinio nuotolį ir išlaikymą automatiškai.



Fotoaparatas automatiškai nustato diafragmos vertę ir užrakto greitį.

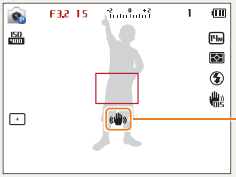
Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite [**Užraktas**], jeigu norite fotografuoti, kai fokusavimo rėmelis yra žalias.
- Jei fokusavimo rėmelis yra raudonas, pakeiskite kompoziciją ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**] dar kartą.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

Nustatykite optinio vaizdo stabilizavimo parinktį, kad optiškai sumažintumėte fotoaparato sujudėjimą. (31 psl.)

Kai rodoma



Fotoaparato sujudėjimas

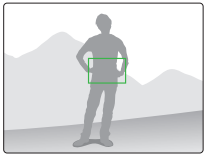
Fotografuodami tamsoje, stenkitės nenustatyti blykstės į **Lėta sinchronizac.** arba **Išjungtas**. Diafragma išlieka atvira ilgiau ir gali būti gana sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą nejudantį, kol bus nufotografuota aiški nuotrauka.

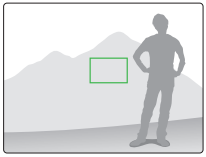
- Statykite fotoaparatą ant trikojo arba pasirinkite blykstės funkciją **Papildomas**. (57 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (59 psl.)

Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:
- tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (pavyzdžiui, jeigu objektas dėvi drabužius, kurių spalva panaši į fono spalvą)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas blizga arba atspindi šviesą
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre

Fokusavimo fiksavimo naudojimas
Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadrą, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasiruošę, nuspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite.





- Fotografavimas esant mažam apšvietimui

Įjunkite blykstę. (57 psl.)

- Kai objektai greitai juda

Naudokite Tęstinis fotogr. arba Jud. obj. fotgr. funkciją. (73 psl.)

Išplėstinės funkcijos

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimas sumaniuoju automatiniu režimu 35
Fotografavimas scenos režimu 37
Fotografavimas gražios nuotraukos režimu ... 38
Fotografavimas programiniu režimu 39
Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu 40
Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu 41
Diafragmos pirmenybės režimo naudojimas ... 42
Rankinio režimo naudojimas 43
„Magic Plus“ režimas 44
Režimas „Panorama tiesiogiai“ 44
Magiško rėmo režimas 45
Perskelto kadro režimas 46
Vaizdo vaizde režimas 46
Menininko teptuko režimas 48
Fotofiltro režimas 49
Kino filtro režimas 50
Kino režimas 51
Sumaniojo scenos aptikimo režimo naudojimas 52

Fotografavimas sumaniuoju automatiniu režimu

Intelektiniu automatiniu režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena. Intelektinį automatinį režimą patogu naudoti, jei dar nesate įgudę nustatyti įvairias fotoaparato scenas.

1 Pasukite režimo ratuką į **SMART**.

2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas žemiau.

Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Scenos su ryškiu baltu fonu
	Nakties peizažai
	Portretai naktį
	Peizažai su foniniu apšvietimu
	Portretai su foniniu apšvietimu
	Portretai
	Objektų nuotraukos iš arti
	Teksto nuotraukos iš arti
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės
	Spalvotų objektų nuotraukos iš arti
	Fotoaparatas yra laikoma nejudamai arba ant trikojo (kada fotografuojama tamsoje)
	Aktyviai judantys objektai
	Fejerverkai (naudojant trikojį)

3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius **SMART** režimo nustatymus.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net ir naudojant trikojį, fotoaparatas gali neaptikti režimo, jeigu objektas juda.
- Veikdamas **SMART** režimu, fotoaparatas suvartoja daugiau akumuliatoriaus energijos, nes jis dažnai keičia nustatymus, kad parinktų atitinkamas scenas.

Fotografavimas scenos režimu

Naudodami scenų režimą, galite fotografuoti su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis.

1 Pasukite režimo ratuką į **SCN**.

2 Pasirinkite sceną.

Parinktis	Aprašymas
Graži nuotrauka	Fotografuokite portretą naudodami veido trūkumų retušavimo funkciją.
Naktinis	Fotografuokite esant naktiniam arba menkam apšvietimui (patartina naudoti trikoji).
Peizažas	Fotografuokite natiurmortus ir peizažus.
Tekstas	Aiškiai užfiksuokite spausdinto ar elektroninio dokumento tekstą.
Saulėlydis	Fotografuokite saulėlydžio vaizdus su natūraliai atrodančiomis raudonomis ir geltonomis spalvomis.
Aušra	Fotografuokite saulėtekio vaizdus.
Foninis apšviet.	Fotografuokite objektus apšviestus fonine šviesa.
Sniegas ir paplūd.	Sumažinkite nepakankamą objektų išlaikymą dėl saulės, atsispindinčios nuo smėlio arba sniego.

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas gražios nuotraukos režimu

Gražios nuotraukos režimu galite fotografuoti portretus paslėpdami veido trūkumus.

1 Pasukite režimo ratuką į SCN.

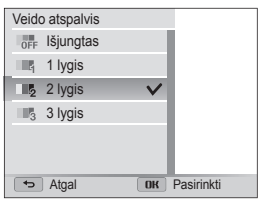
2 Pasirinkite **Graži nuotrauka**.

3 Paspauskite [MENU].

4 Pasirinkite **Veido atspalvis**.

5 Pasirinkite parinktį.

- Pavyzdžiui, didinkite veido atspalvio nuostatą, kad oda pašviesėtų.

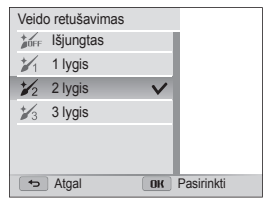


6 Paspauskite [MENU].

7 Pasirinkite **Veido retušavimas**.

8 Pažymėkite parinktį.

- Pavyzdžiui, norėdami paslėpti daugiau trūkumų didinkite veido retušavimo nustatymą.



9 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

10 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

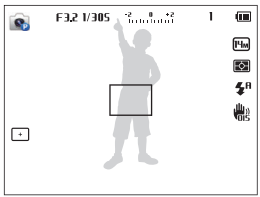
Naudojant gražios nuotraukos režimą, sufokusuotas atstumas bus nustatytas į Aut. makrokom..

Fotografavimas programiniu režimu

Programiniu režimu galite nustatyti daugumą parinkčių, išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę, kurią fotoaparatas nustato automatiškai.

1 Pasukite režimo ratuką į **P**.

2 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (53 psl.)



3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu

Norėdami valdyti nuotraukų ekspoziciją nustatykite diafragmos reikšmę ir užrakto greitį. Šias parinktis galite naudoti diafragmos pirmenybės, užrakto pirmenybės arba rankiniame režime.

Diafragmos reikšmė

Diafragma - tai anga, pro kurią į fotoaparatą patenka šviesa. Diafragmos korpusą sudaro plonos metalinės plokštelės, kurios atsidaro ir užsidaro, išplėsdamos arba susiaurindamos diafragmą ir kontroliuodamos į fotoaparatą patenkančios šviesos srautą. Diafragmos dydis yra glaudžiai susijęs su nuotraukos ryškumu: kuo diafragmos anga didesnė, tuo šviesesnė nuotrauka; kuo ši anga mažesnė, tuo tamsesnė nuotrauka. Atminkite, kad kuo didesnė diafragmos vertė, tuo mažesnė diafragma. Pvz., diafragma nustatyta į 5,6 yra didesnė, už 11 parametro diafragmą.

▲ Maža diafragmos reikšmė (diafragmos anga didelė.)

▲ Didelė diafragmos reikšmė (diafragmos anga maža.)

Užrakto greitis

Užrakto greitis yra svarbus nuotraukos ryškumo veiksnys. Tai laikas, per kurį užraktas atsidaro ir užsidaro. Lėtas užraktas suteikia galimybę šviesai patekti į fotoaparatą per ilgesnį laiką. Jeigu visi parametrai vienodi, nuotraukos ryškesnės, tačiau greitai judantys objektai gali būti nufotografuojami neryškūs, susiliejusiais kontūrais. Kita vertus, greitas užraktas suteikia galimybę patekti šviesai į fotoaparatą per trumpesnį laiką. Nuotraukos tamsesnės, tačiau judantys objektai užfiksuojami aiškiau.

▲ Mažas užrakto greitis

▲ Didelis užrakto greitis

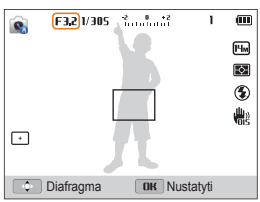
Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu

Diafragmos pirmenybės režimas leidžia rankiniu būdu nustatyti diafragmos reikšmę, o fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamą užrakto greitį.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, spauskite [⮌], tada pasirinkite pageidaujamą režimą.

3 Norėdami nustatyti diafragmos vertę, paspauskite [**OK**] → [**DISP**/].
- Apie diafragmos reikšmę žr. 40 psl.



4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

5 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (53 psl.)

6 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

7 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

ISO funkciją perjungus į **Automatinis** režimą, užrakto greitis automatiškai prisiderinti prie diafragmos reikšmės negalės. Tokiu atveju, darant nuotrauką, fotoaparatas automatiškai, keisdamas ISO funkciją, suras atitinkamą ekspozicijos reikšmę. Norint rankiniu būdu pasirinkti ISO funkcija, spauskite [**MENU**] ir pasirinkite **ISO** → funkcija.

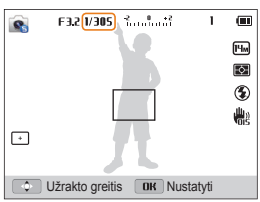
Diafragmos pirmenybės režimo naudojimas

Užrakto pirmenybės režimas leidžia rankiniu būdu nustatyti užrakto greitį, o fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamą diafragmos reikšmę.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, spauskite [↩], tada pasirinkite pageidaujamą režimą.

3 Norėdami nustatyti užrakto greitį, paspauskite [**OK**] → [**DISP**/].
- Apie užrakto greitį žr. 40 psl.



4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

5 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (53 psl.)

6 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

7 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

ISO funkciją perjungus į **Automatinis** režimą, diafragmos reikšmė automatiškai prisiderinti prie užrakto suveikimo greičio negalės. Tokiu atveju, darant nuotrauką, fotoaparatas automatiškai, keisdamas ISO funkciją, suras atitinkamą ekspozicijos reikšmę. Norint rankiniu būdu pasirinkti ISO funkcija, spauskite [**MENU**] ir pasirinkite **ISO** → funkcija.

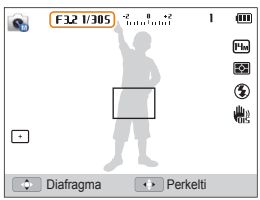
Rankinio režimo naudojimas

Rankinis režimas leidžia jums rankiniu būdu reguliuoti ir diafragmos reikšmę, ir užrakto greitį.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, spauskite [↩], tada pasirinkite pageidaujamą režimą.

3 Paspauskite [**OK**] → [**ϟ**/**ⓘ**] jei norite pasirinkti diafragmos vertę arba užrakto greitį.



4 Paspausdami [**DISP**/**❀**], nustatykite diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

6 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (53 psl.)

7 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

8 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

„Magic Plus“ režimas

„Magic Plus“ režimu fotografuoti ir filmuoti galėsite su įvairiais efektais.

Režimas „Panorama tiesiogiai“

Panoramos tiesiogiai režimu galite užfiksuoti platų panoraminį vaizdą vienoje nuotraukoje. Fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą.

▲ Fotografavimo pavyzdys

1 Pasukite režimo ratuką į .
   - Fotografuodami WB150/WB151 modelio fotoaparatu, pasukite režimo ratuką į , tada pereikite prie 3 veiksmo.

2 Pasirinkite .

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
   - Centruokite fotoaparatą, kad scena, kurią norite nufotografuoti atsidurtų kairiausiame, dešiniausiame, aukščiausiame viršutiniame arba žemiausiame apatiniame taške.

4 Norėdami pradėti fotografavimą, paspauskite ir palaikykite [**Užraktas**].

5 Nuspaudę [**Užraktas**], lėtai paslinkite fotoaparatą ta kryptimi, kuria galėsite užfiksuoti likusią panoramos dalį.
   - Vaizdo ieškiklį sulygiavus su kita scena, fotoaparatas automatiškai fotografuoja kitą nuotrauką.

6 Baigę fotografuoti, atleiskite [**Užraktas**].
   - Nufotografavus reikiamus kadrus, fotoaparatas sujungia juos į vieną panoraminį vaizdą.

- Kad kuo geriau nufotografuotumėte panoramines nuotraukas, venkite toliau nurodytų situacijų:
  - nejudinkite fotoaparato pernelyg greitai arba lėtai
  - norėdami nufotografuoti kitą vaizdą, nepaslinkite fotoaparato pernelyg mažai
  - nejudinkite fotoaparato netolygiu greičiu
  - nedrebinkite fotoaparato
  - fotografuodami nekeiskite fotoaparato krypties
  - nefotografuokite tamsiose vietose
  - judančių objektų nefotografuokite iš arti
  - nefotografuokite kai kinta apšvietimo ryškumas ar spalva
- Fotografuojant režimu „Panorama tiesiogiai“, neveikia skaitmeninio ir optinio priartinimo funkcijos. Pasirinkus panoramos režimą su priartintu objektyvu, fotoaparatas automatiškai grąžins jį į numatytąją padėtį.
- Režimu „Panorama tiesiogiai“ kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fotoaparatas gali nustoti fotografuoti sujudėjus fotografuojamai kompozicijai ar objektui.
- Fotografuojant „Panorama tiesiogiai“ režimu, fotoaparatas gali užfiksuoti ne visą paskutinę sceną, jeigu sustabdysite fotoaparatą paslinkę tiksliai ties ta vieta, kurioje pageidaujate, kad baigtųsi scena. Norėdami nufotografuoti visą sceną, truputį paslinkite fotoaparatą už pageidaujamo galutinio scenos taško.

Magiško rėmo režimas

Fotografuodami magiško rėmo režimu, savo nuotraukoms galite pritaikyti įvairius rėmelių efektus. Nuotraukų forma ir nuotaika pasikeičia pagal pasirinktą rėmelį.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pažymėkite parinktį.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Magiško rėmo režimu skyra automatiškai nustatoma į .

Perskelto kadro režimas

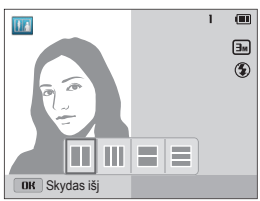
Perskelto kadro režimu galima užfiksuoti kelias nuotraukas ir išdėstyti jas, pasitelkus iš anksto nustatytus išdėstymo būdus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite perskėlimo stilių.

- Norėdami pareguliuoti skiriamojo kontūro aštrumą, paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Susiliejęs kontūras** → pageidaujamą vertę.
- Norėdami taikyti sumaniojo filtro efektą tam tikrai daliai kadro, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Sumanusis filtras** → pageidaujamą parinktį. Galite taikyti įvairius sumaniojo filtro efektus kiekvienai kadro daliai.



4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Norėdami nufotografuoti likusias nuotraukas, pakartokite 4 ir 5 veiksmą.
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti nuotrauką, spauskite [⮌].

- Perskelto kadro režimu skyra automatiškai nustatoma į 3M ar žemesnę vertę.
- Perskelto kadro režimu mastelio keitimo diapazonas gali būti mažesnis, negu kituose fotografavimo režimuose.

Vaizdo vaizde režimas

Vaizdo vaizde režimu galite nufotografuoti arba pasirinkti viso dydžio foninę nuotrauką ir pirmame plane įterpti mažesnę nuotrauką ar vaizdo įrašą.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

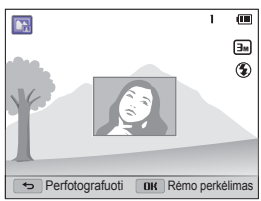
- Norėdami nustatyti galutinį vaizdo įrašo dydį įterpiant vaizdo įrašą, spauskite [MENU], tada pasirinkite **Vaizdo įraš. dydis** → pageidaujamą vaizdo įrašo dydį.

3 Norėdami sufokusuoti vaizdą, iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], tada spauskite [**Užraktas**] nufotografuoti foninę nuotrauką.

- Norėdami pasirinkti foninę nuotrauką iš išsaugotų kadrų, spauskite [**MENU**], tada spauskite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą nuotrauką. Vaizdo įrašo failo arba nuotraukos, nufotografuotos režimu „Panorama tiesiogiai“ pasirinkti negalima.

4 Paspauskite [**OK**], jei norite nustatyti nuotrauką kaip foninį vaizdą.

- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, spauskite [⮌].



5 Paspauskite [**OK**], tada - [**DISP**/🌷/ϟ/⏲], jei norite pakeisti įterpiamo vaizdo vietą.

6 Paspauskite [**OK**], tada - [**DISP**/🌷/ϟ/⏲], jei norite pakeisti įterpiamo vaizdo dydį.

7 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

8 Norėdami sufokusuoti vaizdą, iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], tada spauskite [**Užraktas**] nufotografuoti ir įterpti nuotrauką.

- Įterpiamo vaizdo langas pasirodo didesnis, iki pusės nuspaudus [**Užraktas**], kad galėtumėte nustatyti, ar objektas sufokusuotas.
- Norėdami įrašyti vaizdą, paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas). Norėdami sustabdyti įrašymą ir įterpti vaizdą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

- Fotografuojant fonines nuotraukas, skyra automatiškai nustatoma į 3M ir visos nuotraukos įrašomos.
- Galutinės vaizdo vaizde nuotraukos ir vaizdo įrašai išsaugomi kaip vienas bendras failas: įterptos nuotraukos ar vaizdo įrašai atskirai neišsaugomi.
- Įterpiant vaizdą, bendro failo skyra automatiškai nustatoma į 3M.
- Įterpiant vaizdo įrašą, bendro failo skyra automatiškai nustatoma į **VGA** ar žemesnę vertę.
- Fotografuojant foninę nuotrauką, vertikalioje padėtyje užfiksuoti vertikalūs vaizdai horizontaliai yra rodomi automatiškai jų nepasukus.
- Maksimalus įterpiamo vaizdo lango dydis yra 1/4 ekrano, o keičiant dydį, paveikslių santykis išlieka tas pats.
- Maksimalus vaizdo įrašas, kurį galima įterpti, yra 20 minučių ilgio.
- Vaizdo vaizde režimu mastelio keitimo diapazonas gali būti mažesnis, negu kituose fotografavimo režimuose.
- Vaizdas vaizde režimu negalima nustatyti gyvo garso parinkčių.
- Nuotrauką fono paveikslėliui pasirinkus iš išsaugotų nuotraukų, paveikslėlio kraštuose, dėl nuotraukos proporcijų, gali matytis juodos juostelės.

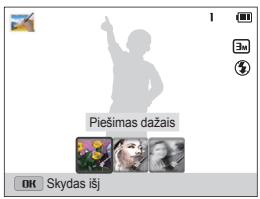
Menininko teptuko režimas

Menininko teptuko režimu galite nufotografuoti nuotrauką, o po to peržiūrėti vaizdo įrašą, kuriame parodyta, kaip taikyti filtro efektą.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite filtrą.



Parinktis	Aprašymas
Piešimas dažais	Pasitelkite akvarelės efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Nufotografavus nuotrauką, vaizdo įrašas, rodantis, kaip taikyti filtrą, bus paleistas automatiškai.

- Menininko teptuko režimu skyra automatiškai nustatoma į 3M ar žemesnę vertę.
- Menininko teptuko režimu išsaugoma nuotrauka su pritaikytu filtro efektu ir vaizdo įrašas, rodantis, kaip taikyti filtro efektą.
- Menininko teptuko režimu mastelio keitimo diapazonas gali būti mažesnis, negu kituose fotografavimo režimuose.
- Failų įrašymas menininko teptuko režimu gali užtrukti ilgiau.
- Vaizdo įrašo, įamžinto „meniško potėpio“ režime, įkelti per belaidį ryšį, negalėsite. (WB150F/WB151F/WB152F)

Fotofiltro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, nuotraukoms pritaikykite įvairius filtro efektus.

Miniatiūra

Vinječių darymas

Žuvies akis

Eskizas

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pasitelkite akvarelės efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
Žuvies akis	Imituodami vizualinį žuvies akies objektyvo efektą, patamsinkite kadro pakraščius ir deformuokite objektus.
Seniena	Pasitelkite senoviškos foto juostos efektą.
Puston. tašk.	Pasitelkite pustonių efektą.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotogr. artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

Priklausomai nuo pažymėtos parinkties, skyra gali būti automatiškai pakeista į 5M ar žemesnę vertę.

Kino filtro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, vaizdo įrašams pritaikykite įvairius filtro efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Puston. tašk.	Pasitelkite pustonių efektą.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
1 paletės efektas	Sukuria gyvą didelio kontrasto ir ryškių spalvų vaizdą.
2 paletės efektas	Scenos yra švarios ir aiškios.
3 paletės efektas	Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
4 paletės efektas	Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.

4 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

5 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

- Pasirinkus **Miniatiūra**, taip pat rodoma miniatiūros filmavimo trukmė ir ji trumpesnė už realų įrašymo laiką.
- Pasirinkus **Miniatiūra**, negalima įrašyti vaizdo klipo garso.
- Priklausomai nuo pažymėtos parinkties, įrašymo greitis gali būti automatiškai pakeistas į , o skyra - į VGA ar žemesnę vertę.

Kino režimas

Kino režimu galėsite pritaikyti nustatymus raiškiojo vaizdo filmų, trunkančių net 20 min. filmavimui. Fotoaparatas įrašo nufilmuotus vaizdus kaip MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) yra aukšto suglaudinimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Kai kurios atminties kortelės gali nepalaikyti filmavimo didele raiška. Tokiu atveju nustatykite žemesnę skyrą.
- Lėto įrašymo atminties kortelės netinka didelės skyros vaizdo įrašams. Norėdami įrašyti didelės skyros vaizdą, naudokite didesnės įrašymo spartos atminties korteles.
- Vaizdo įrašymo metu suaktyvinus OIS funkciją, fotoaparatas gali įrašyti OIS funkcijos veikimo garsą.
- Jeigu įrašydami vaizdą įjungiate mastelio keitimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti jos skleidžiamą triukšmą. Norėdami sumažinti mastelio keitimo funkcijos skleidžiamą triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją. (75 psl.)

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (53 psl.)

3 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ⏺ (Vaizdo įrašymas).

4 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ⏺ (Vaizdo įrašymas).

Paspaudę ⏺ (Vaizdo įrašymas), galite pradėti vaizdo įrašymą fotoaparatui veikiant bet kuriuo režimu: tam nereikia pasukti režimo ratuko į .

Įrašymo pauzė

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Naudojantis šia funkcija, atskiras scenas galite sujungti į vieną vaizdo įrašą.

- Paspauskite [**OK**] norėdami pristabdyti įrašymą.
- Paspauskite [**OK**] norėdami tęsti.

Sumaniojo scenos aptikimo režimo naudojimas

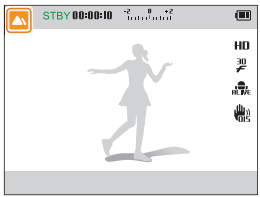
Sumaniojo scenos aptikimo režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Paspauskite [MENU].

3 Pasirinkite **Sumanusis scenos aptikimas** → **Įjungtas**.

4 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.
- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės

5 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite (Vaizdo įrašymas).

6 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite (Vaizdo įrašymas).

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius sumaniojo scenos aptikimo režimo nustatymus.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo arba atstumo iki objekto.

Fotografavimo parinktys

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas 54
- Skyros pasirinkimas 54
- Vaizdo kokybės pasirinkimas 55

Laikmačio naudojimas 56

Fotografavimas tamsoje 57
- Raudonų akių šalinimas 57
- Blykstės naudojimas 57
- ISO jautrumo reguliavimas 59

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 60
- Makrokomandos naudojimas 60
- Automatinio fokusavimo naudojimas 60
- Pasirinktos zonos fokusavimas 62
- Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas 62
- Fokusavimo zonos reguliavimas 63

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 64
- Veidų atpažinimas 64
- Autoportreto fotografavimas 65
- Šypsenos fotografavimas 65
- Akių mirksėjimo atpažinimas 66
- Pažangaus veido atpažinimo naudojimas 66
- Veidų įtraukimas į mėgstamų veidų sąrašą (funkcija „Mano žvaigždė“) 67

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 69
- Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 69
- Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) ... 70
- Matavimo parinkties pakeitimas 70
- Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 71

Fotografavimas pliūpsnio režimais 73

Vaizdų koregav. 74

Mastelio keitimo garso mažinimas 75

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo skyros ir kokybės nustatymus.

Skyros pasirinkimas

Padidinus skyrą, nuotraukoje ir vaizdo įraše bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, failo dydis taip pat padidėja.

Nuotraukos skyros nustatymas SMART P A S M SCN

1. Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Nuotraukos dydis**.
3. Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
14M	**4320 X 3240**: spausdinti ant A1 formato popieriaus lapo.
12MP	**4320 X 2880**: spausdinti ant A1 formato popieriaus lapo plačiu masteliu (3:2).
10M	**4320 X 2432**: spausdinti ant A2 formato popieriaus lapo panoraminiu masteliu (16:9) arba atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
10M	**3648 X 2736**: spausdinti ant A2 formato popieriaus lapo.
8M	**2832 X 2832**: spausdinti ant A3 formato popieriaus lapo masteliu 1:1.
5M	**2592 X 1944**: spausdinti ant A4 formato popieriaus lapo.
3M	**1984 X 1488**: spausdinti ant A5 formato popieriaus lapo.
2M	**1920 X 1080**: spausdinti ant A5 formato popieriaus lapo panoraminiu masteliu (16:9) arba atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
1M	**1024 X 768**: pridėti prie el. pašto.

Vaizdo įrašo skyros nustatymas SMART P A S M SCN

1. Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Vaizdo įraš. dydis**.
3. Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
HD	**1280 X 720**: aukštos raiškos (HD) failai, skirti atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
VGA	**640 X 480**: SD failai, skirti atkurti analoginiame televizoriuje.
QVGA	**320 X 240**: skelbti tinklalapyje.
320 WEB	**Bendrinti** (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje): paskelbkite svetainėje per belaidį tinklą (maks. 30 sek.)

Vaizdo kokybės pasirinkimas

Pasirinkite nuotraukų ir vaizdo įrašų kokybės nustatymus. Kuo aukštesni vaizdo kokybės parametrai, tuo didesnis failas.

Nuotraukos kokybės nustatymas

P A S M SCN

Fotoaparatas suglaudina ir įrašo nuotraukas į atmintį JPEG formatu.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Kokybė**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
SF	**Itin aukšta**: fotografuokite itin aukštos kokybės nuotraukas.
F	**Aukšta**: fotografuokite aukštos kokybės nuotraukas.
N	**Normali**: fotografuokite normalios kokybės nuotraukas.

Vaizdo įrašo kokybės nustatymas

Fotoaparatas suglaudina ir įrašo į atmintį vaizdo įrašus MP4 (H.264) formatu.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Kadrų greitis**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
30	**30 kadrų per s**: įrašo 30 kadrų per sekundę.
15	**15 kadrų per s**: įrašo 15 kadrų per sekundę.

Laikmačio naudojimas SMART P A S M SCN

Sužinokite, kaip nustatyti laikmatį uždelstam fotografavimui.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [⏲].

2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: laikmatis nėra įjungtas.
	10 s: fotografuokite po 10 sekundžių delsos.
	2 s: fotografuokite po 2 sekundžių delsos.
	Dvigubas: nufotografuokite vieną nuotrauką po 10 sek., o kitą - po 2 sek. delsos.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

3 Norėdami paleisti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**].

- Mirksi AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputė. Po nurodyto laiko fotoaparatas automatiškai nufotografuos vaizdą.

- Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**] arba [⏲].
- Laikmačio funkcija veikia ne su visomis veido atpažinimo parinktimis.
- Kai kuriais režimais laikmačio parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Laikmatis**.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių šalinimas P SCN

Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali atrodyti raudonos. Norėdami to išvengti, pasirinkite **Raudonos akys** arba **Raud. akių efk. šal.**. Blykstės parinktys nurodytos skyrelyje „Blykstės naudojimas“.

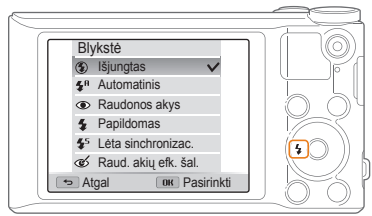
▲ Prieš koregavimą

▲ Po koregavimo

Blykstės naudojimas SMART P A S M SCN

Įjunkite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba norite, kad nuotraukos būtų šviesesnės.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [ϟ].



2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: • Blykstė nebus iškraunama. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą.
	Automatinis: blykstė įsijungia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.

Piktograma	Aprašymas
	Raudonos akys: • Kai objektas arba fonas yra tamsus, blykstė suveiks du kartus, kad sumažėtų raudonųjų akių efektas. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.
	Papildomas: • Blykstė visada įsijungia. • Fotoaparatas automatiškai sureguliuoja šviesos intensyvumą.
	Lėta sinchronizac.: • Blykstė įsijungia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. • Šis pasirinktis rekomenduojama, jei norite fotografuoti prie vidaus apšvietimo ir fone atidengti daugiau detalių. • Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą ().
	Raud. akių efk. šal.: • Blykstė įsijungia, kada objektas arba fonas yra tamsus, ir fotoaparatas ištaiso raudonų akių efektą pritaikydamas pažangios programinės įrangos analizę. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

- Nustačius pliūpsnio parinktis arba pasirinkus **Autoportretas** arba **Mirksnio atpažin.** funkciją, blykstės parinktys neveikia.
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (142 psl.)
- Jeigu blykstės šviesa yra atspindima arba jeigu ore yra daug dulkių, nuotraukoje gali matytis maži taškeliai.
- Kai kuriais režimais blykstės parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Blykstė**.

ISO jautrumo reguliavimas P A S M

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas, kurį nustatė Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). Kuo didesnį ISO jautrumą jūs pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Norėdami padaryti geresnės kokybės nuotraukas ir sumažinti fotoaparato drebėjimą fotografuojant su blykste, naudokite ISO jautrumą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ISO**.

3 Pasirinkite parinktį.
- Norėdami taikyti atitinkamą ISO jautrumą pagal objekto ryškumą ir apšvietimą, pasirinkite ISO AUTO.

Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo daugiau triukšmo gali būti vaizde.

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato židinio nustatymą pagal objektą ir fotografavimo sąlygas.

Makrokomandos naudojimas P A S M SCN

Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles arba vabzdžius, naudokite makrorežimą.

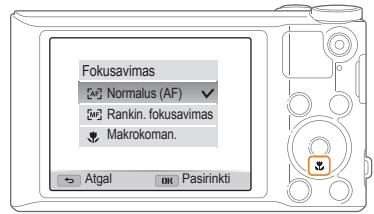
- Siekiant išvengti susiliejusių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma tvirčiau.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu nei 40 cm atstumu.

Automatinio fokusavimo naudojimas

SMART P A S M SCN

Norėdami fotografuoti ryškias nuotraukas, pasirinkite atitinkamą fokusavimą, atsižvelgdami į atstumą nuo objekto.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].



2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AF	**Normalus (AF)**: Fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu esantis objektas. Fokusuojamas toliau nei 350 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
MF	**Rankin. fokusavimas**: Objektas fokusuojamas fokusavimo atstumą nustačius rankiniu būdu. (61 psl.)
	Makrokoman.: Fokusuojamas 5-80 cm atstumu esantis objektas. 180-350 cm, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
AF	**Aut. makrokom.**: • Fokusuojamas toliau nei 5 cm atstumu esantis objektas. Fokusuojamas toliau nei 180 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija. • Kai kuriuose fotografavimo režimuose ji nustatyta automatiškai.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

Kai kuriais režimais fokusavimo parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Fokusavimas**.

Rankinis fokusavimo atstumo reguliavimas P A S M

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pasirinkite **Rankin. fokusavimas**.

3 Norėdami nustatyti fokusavimo atstumą, paspauskite [/].

4 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [OK].

- Jeigu reguliuojate fokusavimo atstumą rankiniu būdu, o objektas / asmuo yra nefokusuojamas, nuotrauka gali gautis blausi.
- Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti fokusavimo srities ir vaizdo aptikimo parinkčių.

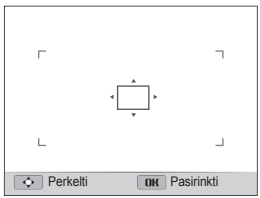
Pasirinktos zonos fokusavimas P A S M

Galite fokusuoti pasirinktą zoną.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona** → **Pasirinkimo AF**.

3 Paspauskite [OK] ir [DISP/✿/ϟ/⏲], norėdami perkelti kadrą į zoną, kurią norite fokusuoti.



4 Paspauskite [OK].

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].
- Norėdami pakeisti fokusavimo zoną paspauskite [OK].

Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti veido atpažinimo, laikmačio ir „Intelli" mastelio keitimo režimų.

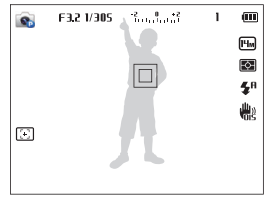
Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas P A S M

AF stebėjimo funkcija suteikia galimybę stebėti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona** → **Stebėjimo AF**.

3 Sufokusuokite norimą stebėti objektą ir paspauskite [OK].
- Ant objekto atsiras rėmelis ir seks paskui objektą, kai judinsite fotoaparatą.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas stebi objektą.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate [**Užraktas**].

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fokusavimo zonos nenustatėte, fokusavimo rėmelis bus rodomas ekrano centre.
- Stebėti objektą gali nepavykti, jei:
  - objektas per mažas
  - objektas labai judrus
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
  - objekto ir fono spalvos bei apšvietimas yra toks pat
  - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
  - fotoaparatas labai purtomas
- Kai nepavyksta sekti objektą, fokusavimo rėmelis bus rodomas kaip baltas viengubos linijos rėmelis (▭).
- Jei fotoaparatas negali stebėti objekto, kad galėtumėte jį stebėti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatui nepavyksta sufokusuoti objekto, rėmelis pasikeis į raudoną viengubos linijos rėmelį (▭).
- Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti veido atpažinimo, laikmačio, pliūpsnio bei „Intelli“ mastelio keitimo režimų.

Fokusavimo zonos reguliavimas P A S M

Pasirinkę tinkamą fokusavimo zoną pagal objekto vietą, nufotografuosite aiškesnį vaizdą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
[ ]	**Centrinis AF**: fokusuojama kadro centre (tinka, kai objektas yra kadro centre arba šalia jo).
[ ]	**Daugeriopas AF**: fokusuojama nuo vienos iki 9 galimų sričių.
[ ]	**Pasirinkimo AF**: fokusuojama pasirinkta zona. (62 psl.)
[ ]	**Stebėjimo AF**: fokusuojamas ir stebimas asmuo / objektas. (62 psl.)

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas P A S M SCN

Kai naudojate veido atpažinimo parinktis, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Naudokite **Mirksnio atpažin.**, kad būtų atpažintos užmerktos akys, arba **Šypsen. fotograf.**, kad būtų nufotografuotas besišypsantis veidas. Taip pat galite naudoti **Pažangus veido atpažinimas**, kad užregistruotumėte veidus ir sufokusuotumėte juos pagal pirmumą.

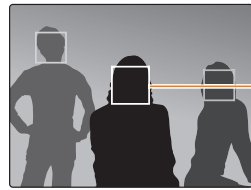
- Kai fotoaparatas aptinka veidą, jis automatiškai pradeda jį sekti.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
  - objektas yra per toli nuo fotoaparato (Su šypsenos atpažinimo ir mirksnio atpažinimo funkcijomis fokusavimo rėmelis bus oranžinis.)
  - yra per šviesu ar per tamsu
  - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparatą
  - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
  - radikaliai keičiasi objekto veido išraiška
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
- Nustačius Pasirinkimo AF, Stebėjimo AF arba rankinio fokusavimo režimą, veido atpažinimo funkcija neveiks.
- Priklausomai nuo fotografavimo parinkčių, galimos veido aptikimo parinktys gali skirtis.
- Laikmačio funkcija veikia ne su visomis veido atpažinimo parinktimis.
- Nustačius veido atpažinimo parinktis, AF zona automatiškai nustatoma į Faugiariopą AF.
- Nustačius veido atpažinimo parinktis, pliūpsnio funkcijos neveiks.
- Fotografuojant atpažįstamus veidus nustačius pažangaus veido atpažinimo funkciją, šie veidai bus registruojami veidų sąraše.
- Atkūrimo režimu užregistruotus veidus galite peržiūrėti pagal pirmumą. (79 psl.) Net jei veidai užregistruoti sėkmingai, jie gali būti neklasifikuojami atkūrimo režime.
- Pažangaus veido atpažinimo funkcija aptiktas veidas gali būti nerodomas veidų sąraše ar intel. albume.

Veidų atpažinimas

Fotoaparatas automatiškai aptinka iki 10 veidų vienoje scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali**.



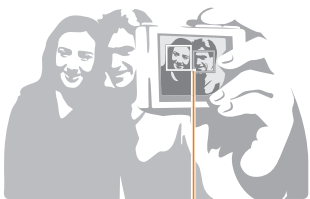
Veidas, esantis arčiausiai fotoaparato arba scenos centro patenka į balto fokuso rėmą, o kiti veidai - į pilko fokuso rėmus.

Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.

Autoportreto fotografavimas

Fotografuokite save. Fotoaparatas nustato artimąjį fokusavimą ir supypsi, kai yra pasirengęs forografuoti.

1. Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Autoportretas**.
3. Komponuokite kadrą atsukę objektyvą į save.
4. Pasigirdus greitam pyptelėjimui, paspauskite [**Užraktas**].



Kai veidai atsiduria kadro centre, kamera pradeda greitai pypsėti.

Jeigu išjungsite **Garsumas** garso nustatymuose, fotoaparatas nepypsės. (122 psl.)

Šypsenos fotografavimas

Fotoaparatas automatiškai atleidžia Užraktas, atpažinus besišypsantį veidą.

1. Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Šypsen. fotograf.**.
3. Sukurkite kadro sceną.
   - Fotoaparatas automatiškai atleidžia Užraktas, atpažinus besišypsantį veidą.

Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Akių mirksėjimo atpažinimas

Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos automatiškai bus nufotografuotos 2 nuotraukos.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

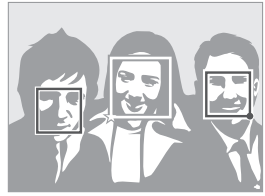
2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Mirksnio atpažin.**.

Pažangaus veido atpažinimo naudojimas

Fotoaparatas automatiškai užregistruos veidus, kuriuos fotografuojate dažnai. Pažangaus veido atpažinimo funkcija automatiškai suteiks prioritetą fokusuojant tuos veidus ir mėgstamus veidus. Ši pažangaus veido atpažinimo funkcija veikia tik naudojant atminties kortelę.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Pažangus veido atpažinimas**.



- : veidai, kuriuos įtraukėte į mėgstamųjų sąrašą. (norėdami priskirti veidus mėgstamų veidų grupei, žr. 67 psl.)
- : veidai, kuriuos fotoaparatas automatiškai įtraukia į mėgstamųjų sąrašą.

- Fotoaparatas gali atpažinti ir užregistruoti veidus neteisingai dėl apšvietimo sąlygų, staigiai kintančios objekto pozos ar veido išraiškos, jei asmuo dėvi akinius.
- Fotoaparatas gali automatiškai užregistruoti iki 12 veidų. Jei fotoaparatas atpažįsta naują veidą, kai jau yra užregistruoti 12 veidų, jis pakeis žemiausio prioriteto veidą nauju.

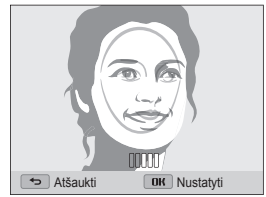
Veidų įtraukimas į mėgstamų veidų sąrašą (funkcija „Mano žvaigždė“)

Galite įtraukti į sąrašą savo mėgstamus veidus, kad fokusuojant ir išlaikant kadrą jiems būtų teikiama pirmenybė. Ši funkcija veikia tik naudojant atminties kortelę.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Sumanusis FR redagavimas** → **Mano žvaigždė**.

3 Norėdami registruoti veidą, centruokite jį ovalioje formoje ir paspauskite [**Užraktas**].



- Registruodami veidus, vienu metu fotografuokite vieną žmogų.
- Užfiksuojamos 5 objekto veido nuotraukos, kad būtų gautas geriausias įmanomas rezultatas: kiekviena iš priekio, kairės, dešinės, viršaus ir apačios.
- Fotografuojant iš kairės, iš dešinės, iš viršaus ir iš apačios, įspėkite objektą, kad jis nepakreiptų galvos daugiau kaip 30 laipsnių.
- Veidą galima užregistruoti ir tuomet, kai jis nufotografuojamas tik vieną kartą.

4 Baigus fotografuoti atsiras veidų sąrašas.
- Jūsų mėgstami veidai sąraše pažymėti ★.

- Galite užregistruoti iki 8 mėgstamų veidų.
- Registruojant mėgstamą veidą, blykstė neveiks.
- Jei tą patį veidą užregistravote du kartus, galite vieną iš veidų ištrinti iš veidų sąrašo.

Mėgstamų veidų peržiūra

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Sumanusis FR redagavimas** → **Veidų sąrašas**.

- Norėdami pakeisti mėgstamų veidų prioritetus, paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Redag. eilišk.**. (78 psl.)
- Norėdami ištrinti mėgstamą veidą, paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Atšaukti Mano žvaigždę**. (79 psl.)

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)

P A S

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.

▲ Tamsiau (-)

▲ Neutrali (0)

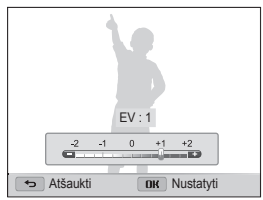
▲ Ryškiau (+)

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **EV**.

3 Pasirinkite reikšmę, kad sureguliuotumėte ekspoziciją.

- Pailginus ekspoziciją, nuotrauka bus šviesesnė.



4 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus paspauskite [OK].

- Kartą sureguliavus ekspoziciją, nustatymas bus automatiškai įrašytas į atmintį. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums gali tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, pasirinkite **AEB** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos) režimą. Fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: normalią, nepakankamai išlaikytą ir perlaikytą. (73 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)

P A S M

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.

▲ Be ACB

▲ Su ACB

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ACB**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) išjungtas.
ACB	**Įjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) įjungtas.

- Intelekt. autom. režime, ACB funkcija yra visada įjungta.
- ACB funkcija neveikia, nustačius pliūpsnio režimus.

Matavimo parinkties pakeitimas P A S M

Matavimo režimas parodo, kaip fotoaparatas nustato šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Matavimas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Daugeriopas: • Jūsų fotoaparatas padalina kadrą į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
	Taškinis: • Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra kadro centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: • jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas

P A S M

Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, pasirinkite baltos spalvos balanso nuostatą, kuri atitinka apšvietimo sąlygas, tokias kaip automatinis, dienos šviesa, debesuota arba kaitrinė.

AWB Automatinis

Dienos šviesa

Debesuota

Kaitrinė

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AWB	**Automatinis**: automatinis baltos spalvos balanso nustatymas pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: fotografavimui lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: Fotografavimui lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluoresc. H tipo: fotografuojant prie fluorescentinės dienos šviesos lempos ar 3 krypčių fluorescencinio apšvietimo.
	Fluoresc. L tipo: fotografavimui prie baltos fluorescencinės šviesos.
	Kaitrinė: fotografavimui viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
	Pasirenkama: naudoti jūsų nustatytus baltos spalvos balanso parametrus. (72 psl.)
K	**Spalvos temp.**: nustatyti šviesos šaltinio spalvos temperatūrą. (72 psl.)

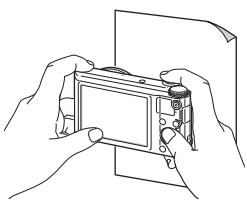
Baltos spalvos balanso nustatymas

Jūs galite individualizuoti baltos spalvos balansą fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapą, esant toms apšvietimo sąlygoms, kuriomis ketinate fotografuoti. Baltos spalvos balanso funkcija padės jums suderinti jūsų nuotraukos spalvas su faktinės scenos spalvomis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Pasirenkama**.

3 Objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą ir paspauskite [**Užraktas**].



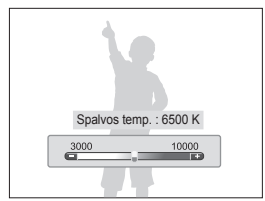
Spalvos temperatūros reguliavimas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Spalvos temp.**.

3 Norėdami nustatyti spalvos temp. pagal šviesos šaltinį, paspauskite [ϟ/ⴱ].

- Galite nufotografuoti šiltesnių spalvų nuotrauką, nustatę aukštesnės spalvos temperatūros parametrus ir šaltesnių - nustatę žemesnė spalvos temperatūrą.



4 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [OK].

Fotografavimas pliūpsnio režimais P A S M

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Taip pat gali būti sunku tinkamai nustatyti išlaikymą ir pasirinkti apšvietimą. Tokiais atvejais rinkitės pliūpsnio režimus.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Pirmyn**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Pavienis fotogr.: nufotografuokite vieną nuotrauką.
	Tęstinis fotogr.: • Kai spaudžiate [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai. • Didžiausias nuotraukų skaičius priklauso nuo jūsų atminties kortelės talpos.
	Jud. obj. fotgr.: spaudžiant [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuos VGA nuotraukas (5 nuotraukos per sekundę; daugiausiai 30 nuotraukų).
	AEB: • Nufotografuokite 3 nuotraukas paeiliui, kurių kiekviena bus su skirtinga ekspozicija: normalią, nepakankamai išlaikytą ir perlaikytą. • Kad kontūrai būtų ryškūs, statykite fotoaparatą ant trikojo.

- Blykstę ir laikmatį galėsite naudoti tik pasirinkę **Pavienis fotogr.** režimą.
- Pasirinkus **Jud. obj. fotgr.**, jūsų fotoaparatas nustatys skiriamąją gebą nustatys į VGA, o ISO jautrumą - į **Automatinis**.
- Kai kuriuose veido atpažinimo režimuose gali būti įdiegtos ne visos pliūpsnio funkcijos.

Vaizdų koregav. P A S M

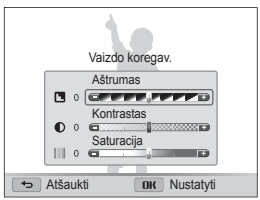
Reguliuokite nuotraukų aštrumą, kontrastą arba saturaciją.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Vaizdo koregav.**.

3 Pasirinkite parinktį.

- Aštrumas
- Kontrastas
- Saturacija



4 Norėdami nustatyti kiekvieno režimo parametrus, paspauskite [ϟ/⏲].

Aštrumas	Aprašymas
-	„Sušvelninkite“ nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.

Kontrastas	Aprašymas
-	Sumažinkite spalvų spektrą ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvų spektrą ir ryškumą.

Saturacija	Aprašymas
-	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Pasirinkite „0“, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).

Mastelio keitimo garso mažinimas P A S M SCN

Keičiant mastelį filmavimo metu, fotoaparatas gali įrašyti vaizdo klipuose mastelio keitimo garsą. Naudokite gyvo garso funkciją, kad sumažintumėte priartinimo triukšmą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Voice**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Gyvas garsas įj.: norėdami sumažinti mastelio keitimo triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją.
	Gyvas garsas išj.: norėdami įrašyti mastelio keitimo triukšmą, išjunkite gyvo garso funkciją.
	Tyla: garsas neįrašomas.

- Naudojant gyvo garso funkciją, mikrofono neturi užstoti kliūtys.
- Įrašai, padaryti naudojant gyvo garso funkciją, gali skirtis nuo realių garsų.
- Vaizdas vaizde režimu negalima nustatyti gyvo garso parinkčių.

Atkūrimas / redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio, nuotraukų spausdintuvo ar TV.

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu ... 77
- Atkūrimo režimo paleidimas ... 77
- Nuotraukų peržiūra ... 83
- Vaizdo įrašo leidimas ... 85

Nuotraukos redagavimas ... 87
- Nuotraukos dydžio keitimas ... 87
- Nuotraukos pasukimas ... 87
- Sumaniojo filtro efektų taikymas ... 88
- Nuotraukų reguliavimas ... 89
- Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF) ... 90

Failų peržiūra per televizorių ... 91

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema ... 92
- Failų perkėlimas su „Intelli-studio“ ... 93
- Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatą kaip išorinį diską ... 95
- Fotoaparato atjungimas („Windows XP“) ... 96

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema ... 97

Nuotraukų spausdinimas nuotraukų spausdintuvu „PictBridge“ ... 98

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus bei tvarkyti failus.

Atkūrimo režimo paleidimas

Peržiūrėkite fotoaparate įrašytas nuotraukas arba leiskite vaizdo įrašus.

1 Paspauskite [▶].

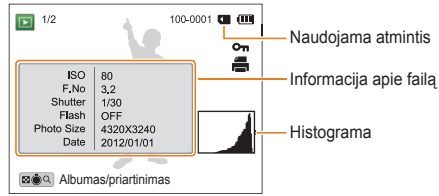
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.
- Jeigu fotoaparatas yra išjungtas, jis įsijungs ir bus rodomas pats naujausias failas.

2 Paspausdami [ϟ/⏲] slinkite per failus.

- Paspaudę ir laikydami [ϟ/⏲] greitai slinkite per failus.

- Jei norite peržiūrėti vidinėje atmintyje saugomus failus, išimkite atminties kortelę.
- Kitais fotoaparatais parengtų failų gali nepavykti redaguoti ar atkurti dėl matmenų (vaizdo dydžio ir pan.) ar kodekų, kurių nepalaiko šis fotoaparatas. Šiuos failus redaguokite arba atkurkite kompiuteriu ar kitu įrenginiu.

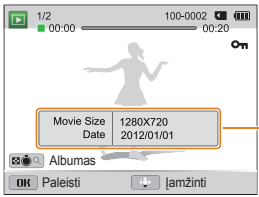
Nuotraukos failo informacija



Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas/Iš viso failų
100-0001	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
🔑	Apsaugotas failas
🖨	Spausdinimo tvarka nustatyta į (DPOF)

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Vaizdo įrašo failo informacija



Informacija apie failą

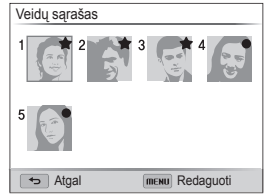
Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas/Iš viso failų
100-0002	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
00:00	Dabartinis atkūrimo laikas
00:20	Filmo trukmė
	Apsaugotas failas

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Mėgstamų veidų išdėstymas pageidaujama eilės tvarka

Galite nustatyti mėgstamų veidų eiliškumą. Mėgstamo veido funkcija veiks tik tada, kai įstatysite atminties kortelę į fotoaparatą.

1. Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**].
2. Pasirinkite **Veidų sąrašas**.



3. Paspauskite [**MENU**].
4. Pasirinkite **Redag. eilišk.**.
5. Pasirinkite veidą ir paspauskite [**OK**].
6. Paspauskite [ϟ/⏲], norėdami pakeisti veido eiliškumą, tada paspauskite [⮌].

Mėgstamų veidų trynimas

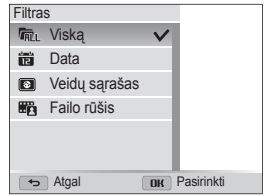
Galite ištrinti mėgstamus veidus. Mėgstamo veido funkcija veiks tik tada, kai įstatysite atminties kortelę į fotoaparatą.

1. Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Veidų sąrašas**.
3. Paspauskite [MENU].
4. Pasirinkite **Atšaukti Mano žvaigždę**.
5. Pasirinkite veidą ir paspauskite [OK].
6. Paspauskite [].
7. Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Intel. albumo failų peržiūra pagal kategoriją

Peržiūrėkite failus pagal kategorijas, kaip antai datą, veido arba failo tipą.

1. Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.
2. Paspauskite [MENU].
3. Pasirinkite **Filtras** → kategoriją.



Piktograma	Aprašymas
	Viską: peržiūrėkite failus standartiniu režimu.
	Data: peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
	Veidų sąrašas: peržiūrėkite failus pagal atpažintus ir mėgstamus veidus. (Iki 20 žmonių)
	Failo rūšis: peržiūrėkite failus pagal failo tipą.

4 Slinkite į pageidaujamą sąrašą, tada jį atidaryti spauskite [**OK**].

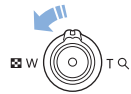
5 Slinkite į pageidaujamą failą, tada jį peržiūrėti spauskite [**OK**].

6 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.

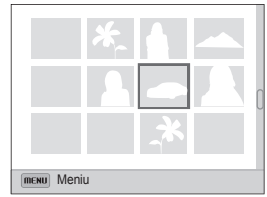
Fotoaparatas sumanųjį albumą atidarys arba pakeis kategoriją ir atpažins failus per tam tikrą laiko tarpą.

Failų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.



Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad peržiūrėtumėte miniatiūras (12 vienu metu). Dar kartą pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad būtų rodoma daugiau miniatiūrų (24 vienu metu). Pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.



Paspauskite [**DISP**/ / /] slinkti per failus.

Failų apsauga

Apsaugokite failus nuo atsitiktinio ištrynimo.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Išsaugoti** → **Įj.**.

Apsaugotų failų ištrinti ar pasukti negalėsite.

Failų trynimas

Pasirinkite failus trynimui atkūrimo režimu.

Pavienio failo šalinimas

Galite pasirinkti vieną failą ir jį ištrinti.

1 Atkūrimo režimu išrinkite failą ir paspauskite [🗑].

2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Atkūrimo režimu failus taip pat galite ištrinti, paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Šalinti** → **Šalinti** → **Taip**.

Daugybinių failų šalinimas

Galite pasirinkti daugybinius failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [🗑].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [**MENU**], pažymėkite **Šalinti** → **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑], pažymėkite **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo.

2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Keletos trynimas**.

3 Slinkite prie norimo ištrinti failo ir paspauskite [**OK**].
   - Paspauskite [**OK**] dar kartą ir atšaukite savo pasirinkimą.

4 Paspauskite [🗑].

5 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Visų failų šalinimas

Galite pasirinkti visus failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [**MENU**], pažymėkite **Šalinti** → **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑], pažymėkite **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo.

2 Pasirinkite **Šalinti** → **Šalinti viską**.

3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.
   - Visi neapsaugoti failai ištrinami.

Failų kopijavimas į atminties kortelę

Failus iš vidinės atminties nukopijuokite į atminties kortelę.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**].

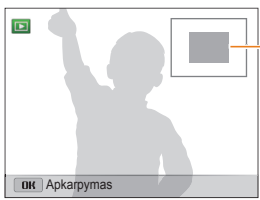
2 Pasirinkite **Kopij. į kortelę**.

Nuotraukų peržiūra

Padidinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos didinimas

Norėdami padidinti nuotraukos dalį, atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę. Norėdami atitolinti vaizdą, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.



Kam	Aprašymas
Perkelti išdidintą sritį	Paspauskite [DISP/ /ϟ/].
Apkirpti išdidintą nuotrauką	Paspauskite [OK] ir išrinkite **Taip**. (Apkarpyta nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas. Pradinė nuotrauka išsaugoma pirminės formos.)

Peržiūrint nuotraukas, kurios buvo nufotografuotos kitu fotoaparatu, mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Panoraminių nuotraukų peržiūra

Peržiūrėkite nuotraukas, nufotografuotas „Panorama tiesiogiai“ režimu.

1 Norėdami slinkti į pageidaujamą panoraminę nuotrauką, atkūrimo režimu paspauskite [ϟ/ⓘ].
   - Ekrane pasirodo visa panoraminė nuotrauka.

2 Paspauskite [OK].
   - Fotoaparatas automatiškai slenka per nuotrauką ratu iš kairės į dešinę, fotografuojant horizontalią panoraminę nuotrauką, ir iš viršaus į apačią, fotografuojant vertikalią panoraminę nuotrauką. Po to fotoaparatas persijungia į atkūrimo režimą.
   - Atkuriant panoraminę nuotrauką, norėdami stabtelėti arba tęsti, spauskite [OK].
   - Panoraminės nuotraukos atkūrimui stabtelėjus, norėdami paslinkti nuotrauką horizontaliai arba vertikaliai (t.y. fotografuojant pasirinkta kryptimi), spauskite [DISP/❀/ϟ/ⓘ].

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [⮌].

> Fotoaparatas automatiškai slenka panoramine nuotrauka tik tuomet, jei ilgiausias nuotraukos kraštas yra du ar daugiau kartų ilgesnis už trumpiausią kraštą.

Skaidrių rodymo paleidimas

Nuotraukų peržiūrai skaidrių demonstravimo režimu pritaikykite efektus ir garsą. Vaizdo įrašų negalima stebėti skaidrių peržiūros režimu.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Skaidrių peržiūros parinktys**.

3 Pasirinkite skaidrių rodymo parinktį.
   - Pereikite prie 4 žingsnio, jei skaidrių peržiūrai nenorite taikyti jokių efektų.

* Numatytasis

Parinktis	Aprašymas
Peržiūr. veiksena	Nustatykite, kartoti ar ne skaidrių rodymą. (**Leisti vieną***, **Leisti dar kartą**)
Intervalas	• Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Turite nustatyti Efektai parinktį į **Išjungtas**, kad nustatytumėte intervalą.
Muzika	Nustatykite fono garsą.
Efektai	• Nustatykite scenų keitimo efektą tarp nuotraukų. (**Išjungtas**, **Ramus***, **Švytintis**, **Atsipalaidavęs**, **Gyvybingas**, **Mielas**) • Pasirinkite **Išjungtas** norėdami atšaukti efektus. • Naudojant parinktį Efektai, intervalas tarp nuotraukų nustatomas 1 sek.

4 Paspauskite [⮌].

5 Pasirinkite **Rodyti skaidres**.

6 Žiūrėkite skaidrių demonstravimą.

- Paspauskite [OK] norėdami pristabdyti skaidrių peržiūrą.
- Paspauskite [OK] dar kartą norėdami atnaujinti skaidrių demonstravimą.

- Paspauskite [OK], tada paspauskite [ϟ/⏲] norėdami sustabdyti skaidrių demonstravimą ir grįžti į atkūrimo režimą.
- Sukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę, jei norite nustatyti garsumą.

Vaizdo įrašo leidimas

Atkūrimo režimu galite peržiūrėti filmuotą medžiagą ir užfiksuoti arba apkarpyti atkuriamo vaizdo kadrus. Užfiksuotas ir apkarpytas dalis galite išsaugoti kaip naujus failus.

1 Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [OK].

2 Peržiūrėkite vaizdą.

Esamas atkūrimo laikas/ filmo trukmė

Kam	Aprašymas
Peržiūrėti atgal	Paspauskite [ϟ]. Kai paspaudžiate [ϟ], fotoaparatas nuskaito atgal padidindamas 2X, 4X ir 8X.
Pristabdyti arba atnaujinti peržiūrą	Paspauskite [OK].
Peržiūrėti į priekį	Paspauskite [⏲]. Kai paspaudžiate [⏲], fotoaparatas nuskaito į priekį padidindamas 2X, 4X ir 8X.
Reguliuoti garsumo lygį	Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę.

Vaizdo įrašo apkarpymas

1 Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Apkirpti vaizdo klipą**.

3 Paspauskite [OK], jei norite pradėti leisti vaizdo įrašą.

4 Paspauskite [OK] → [] taške, kuriame norite pradėti apkarpymą.

5 Paspauskite [OK], jei norite toliau leisti vaizdo įrašą.

6 Paspauskite [OK] → [] taške, kuriame norite baigti apkarpymą.

7 Paspauskite [] apkarpyti.

8 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

- Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
- Fotoaparatas išsaugos suredaguotus vaizdo įrašus kaip naujus failus.

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo

1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite [OK] tame taške, kuriame norite pradėti fotografavimą.

2 Paspauskite [].

- Nufotografuoto vaizdo skyra bus toks pat kaip ir originalaus vaizdo.
- Nufotografuotas vaizdas išsaugomas kaip naujas failas.

Nuotraukos redagavimas

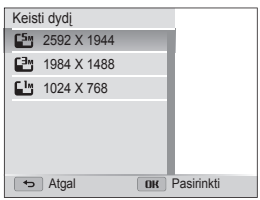
Išmokite redaguoti nuotraukas.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Kai redaguosite nuotraukas, fotoaparatas automatiškai sumažins jų raišką. Nuotraukų, kurias sukinėjate ir kurių dydžius keičiate rankiniu būdu, raiška automatiškai nesumažinama.

Nuotraukos dydžio keitimas

Keiskite nuotraukos dydį ir išsaugokite ją kaip naują failą.

1. Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką ir paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Keisti dydį**.
3. Pasirinkite parinktį.



Galimos dydžio keitimo parinktys skiriasi priklausomai nuo pirminio nuotraukos dydžio.

Nuotraukos pasukimas

1. Pasukite režimo ratuką į .
2. Pasirinkite .
3. Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4. Pasirinkite **Pasukti** → parinktį.
5. Paspauskite [] išsaugoti.

- Fotoaparatas perrašys pradinį failą.
- Atkūrimo režimu paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Pasukti**, jei norite pasukti nuotrauką.

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Pritaikykite savo nuotraukoms specialius efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **Sumanusis filtras** → parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Įprastinė	Jokio efekto
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pasitelkite akvarelės efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
Žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Seniena	Pasitelkite senoviškos foto juostos efektą.
Puston. tašk.	Pasitelkite pustonių efektą.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotogr. artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

5 Paspauskite [] išsaugoti.

Nuotraukų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą, kontrastą arba saturaciją, taip pat kaip pašalinti raudonų akių efektą. Jeigu nuotraukos centras yra tamsus, jį galite pašviesinti. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos raiška gali sumažėti.

- Tuo pat metu galite reguliuoti ryškumą, kontrastą, saturaciją ir taikyti sumaniojo filtro efektus.
- Tuo pat metu negalėsite naudoti ACB, veido retušavimo ir raudonų akių šalinimo efektų.

Ryškumo, kontrasto ar saturacijos reguliavimas.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite reguliuotiną parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Ryškumas
	Kontrastas
	Saturacija

5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].

6 Paspauskite [**OK**].

7 Paspauskite [] išsaugoti.

Tamsių objektų koregavimas (ACB)

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **ACB**.

5 Paspauskite [] išsaugoti.

Veidų retušavimas

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **Veido retušavimas**.

5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
- Didėjant skaitinei reikšmei, odos atspalvis tampa ryškesnis ir glotnesnis.

6 Paspauskite [] išsaugoti.

Raudonų akių efekto pašalinimas

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **Raud. akių efk. šal.**.

5 Paspauskite [] išsaugoti.

Spaudinio užsakymo sukūrimas (DPOF)

Pasirinkite nuotraukas, kurias norite atspausdinti, ir išsaugokite spausdinimo parinktis skaitmeninės eilės spaudos formatu (DPOF). Ši informacija yra įrašyta MISC aplanke jūsų atminties kortelėje ir yra pritaikyta patogiam spausdinimui su DPOF suderinamais spausdintuvais.

1 Atkūrimo režimu pasirinkite nuotrauką, kurią pageidaujate spausdinti, tada paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **DPOF**.

3 Paspauskite [**DISP**/] ir pasirinkite kopijų skaičių, tada paspauskite [**OK**].

- Atminties kortelę galima nunešti į fotoateljė, kur palaikoma DPOF (Skaitmeninės eilės spaudos formatas) arba jūs patys galite atspausdinti nuotraukas su DPOF suderinamu spausdintuvu namuose.
- Nuotraukos, kurių matmenys yra platesnės nei popierius, gali būti apipjaustytos iš kairės ir dešinės pusės. Įsitikinkite, kad jūsų nuotraukų matmenys yra suderinami su jūsų pasirenkamu popieriumi.
- Negalima pritaikyti DPOF parinkčių vidinėje atmintyje išsaugotoms nuotraukoms.
- Jei nurodėte spaudinio dydį, nuotraukas spausdinti galėsite tik su DPOF 1.1 suderinamais spausdintuvais.

Failų peržiūra per televizorių

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus prijungę A/V kabeliu.

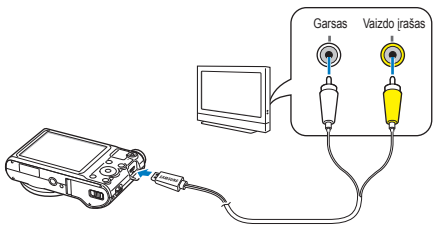
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **Vaizd. išvestis**.

3 Atsižvelgdami į savo šalį ar regioną, pasirinkite vaizdo signalo išvestį. (123 psl.)

4 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.

5 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A / V kabeliu.



6 Įjunkite televizorių ir nuotolinio valdymo prietaise pasirinkite vaizdo signalo išvesties šaltinį (A/V).

7 Įjunkite savąjį fotoaparatą.
- Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, automatiškai įsijungia jo atkūrimo režimas.

8 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi fotoaparato mygtukais.

- Priklausomai nuo televizoriaus modelio, galite matyti tam tikrą skaitmeninį triukšmą arba kai kurios vaizdo dalys nėra rodomos.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali būti ne televizoriaus ekrano centre.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema

Perkelkite failus į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema, redaguokite juos su Intelli-studio arba kūrybiniu filmų kūrimo režimu ir nusiųskite į interneto tinklalapį.

Reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel® Pentium®4“ 3,2 GHz arba didesnės spartos/ „AMD Athlon™ FX“ 2,6 GHz arba didesnės spartos
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista arba Windows 7
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• CD-ROM įrenginys • 1024 X 768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (rekomenduojama 1280 X 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas ekranas) • USB 2.0 jungtis • nVIDIA Geforce 7600GT arba naujesnė/ ATI X1600 serija arba aukštesnė • Microsoft DirectX 9.0c arba naujesnė

* 32 bitų Intelli-studio versija bus įdiegta net ir 64 bitų Windows XP, Windows Vista ir Windows 7.

- Reikalavimai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Programa gali veikti blogai net ir tada, kai jūsų kompiuteris atitinka reikalavimus, priklausomai nuo jūsų kompiuterio būklės.
- Jei kompiuteris neatitinka reikalavimų, vaizdo įrašai gali būti rodomi neteisingai arba jų redagavimas gali trukti ilgiau.
- Įdiekite DirectX 9.0c ar naujesnę versiją, prieš naudodami programą Intelli-studio.
- Jūsų kompiuteryje turi būti Windows XP, Windows Vista arba Windows 7 operacinė sistema, kad galėtumėte prie jo prijungti savo fotoaparatą kaip išorinį įtaisą.

Gamintojas neatsako už gedimus, kurių priežastis netinkamo arba savarankiškai surinkto kompiuterio naudojimas.

Failų perkėlimas su „Intelli-studio“

Programą Intelli-studio galite atsisiųsti iš nurodyto tinklalapio ir įdiegti kompiuteryje. Sujungus fotoaparatą su kompiuteriu įdiegta Intelli-studio programa, ji paleidžiama automatiškai.

Akumuliatorius įkraunamas, kol fotoaparatas prie kompiuterio prijungtas USB kabeliu.

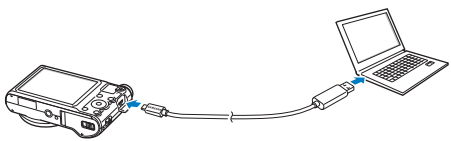
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **Komp. progr. įranga** → **Įj.**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.

- Kai kompiuterio ekrane pasirodys iššokantis Intelli-studio programos įdiegimo langas, norėdami ją įdiegti, vadovaukitės nurodymais ekrane.
- Kompiuteryje įdiegus Intelli-studio programą, kompiuteris automatiškai atpažins fotoaparatą ir paleis Intelli-studio programą.

Jeigu nustatėte USB parinktį į **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iššokančiame lange.

6 Pasirinkite savo kompiuteryje pasirinkties aplanką ir pasirinkite **Taip**.

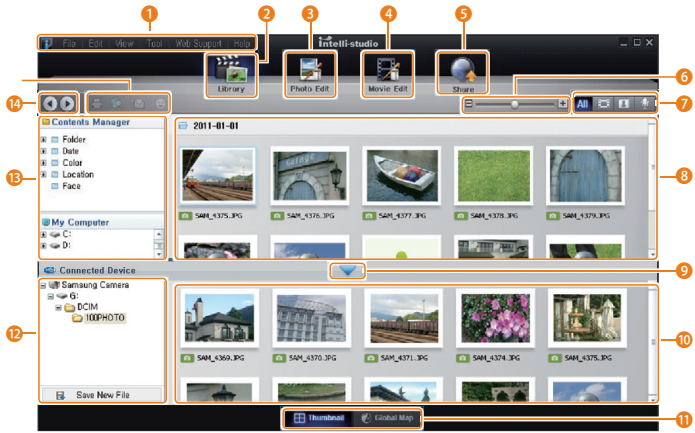
- Į fotoaparatą įrašyti nauji failai bus automatiškai perkelti į pasirinktą aplanką.
- Jei fotoaparate naujų failų nėra, iškylantis langas naujiems failams įrašyti neatsiras.

Windows Vista ir Windows 7 operacinėse sistemose pasirinkite **Run iLinker.exe** iš „Auto Play“ lango ir paleiskite Intelli-studio. Kompiuteryje neatsiradus **Run iLinker.exe** programos rodiniui, paspauskite → **Kompiuteris** → **Intelli-studio**, tada, norėdami įdiegti „Intelli-studio“, vadovaukitės nurodymais ekrane .

„Intelli-studio“ naudojimas

Su Intelli-studio galima atkurti ir redaguoti failus. Norėdami gauti daugiau informacijos, programos įrankių juostoje pasirinkite **Help** (Žinynas) → **Help** (Žinynas) .

- Atnaujinkite savo fotoaparato programinę įrangą, pasirinkdami **Web Support** (Tinklo palaikymas) → **Upgrade firmware for the connected device** (Naujovinti prijungto įrenginio programinę aparatinę įrangą) iš programų priemonių juostos.
- Tiesiai fotoaparate failų redaguoti negalima. Prieš redaguojant failus reikia perkelti į aplanką kompiuteryje.
- Intelli-studio palaiko tokius formatus:
  - Vaizdo įrašai: MP4 (Vaizdas: H.264, garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Nuotraukos: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Nr.	Aprašymas
❶	Atidaro meniu.
❷	Rodo failus pasirinktame aplanke.
❸	Persijungia į nuotraukų redagavimo režimą.
❹	Persijungia į Vaizdo įrašų redagavimo režimą.
❺	Persijungia į keitimosi režimą (galite išsiųsti failus el. paštu arba įkelti į tokius tinklapius kaip Flickr arba YouTube).
❻	Išdidina ar sumažina miniatiūras sąraše.
❼	Pasirinkite failo tipą.
❽	Peržiūrėkite failus pasirinktame aplanke kompiuteryje.
❾	Rodykite arba slėpkite prijungto fotoaparato failus.
❿	Peržiūri failus pasirinktame fotoaparato aplanke.
⓫	Peržiūrėkite failus kaip miniatiūras arba plane.
⓬	Naršykite po aplankus fotoaparate.
⓭	Naršykite po aplankus jūsų kompiuteryje.
⓮	Eikite prie ankstesnio arba kito aplanko.
	Spausdinkite failus, peržiūrėkite failus žemėlapyje, saugokite failus Mano aplanke arba registruokite veidus.

Failų perkėlimas prijungiant fotoaparatą kaip išorinį diską

Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio kaip išorinį įtaisą.

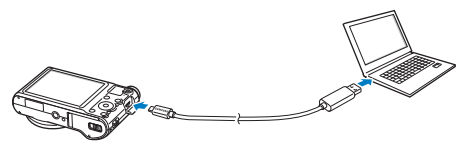
1 Pasukite režimo ratuką į ⚙.

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **Komp. progr. įranga** → **Išj.**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

> USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

Jeigu nustatėte USB parinktį į **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iššokančiame lange.

6 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

Su Windows Vista ir Windows 7, fotoaparato atjungimo būdai yra panašūs.

1 Patikrinkite, ar nemirksi būsenos lemputė.
- Būsenos lemputė mirksi perkeliant failus. Palaukite, kol ji liausis mirksėjusi.

2 Spustelėkite įrankių juostoje, kompiuterio ekrano apačioje, dešinėje.

3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.

4 Spustelėkite pranešimo langelį, rodantį, kad galima saugiai atsijungti.

5 Atjunkite USB kabelį.

Veikiant Intelli-studio, fotoaparatą atjungti yra nesaugu. Prieš atjungdami fotoaparatą, išjunkite programą.

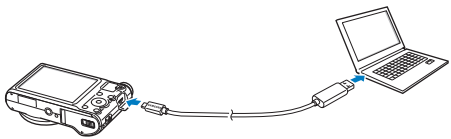
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema

Fotoaparatą prijungus prie „Macintosh“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

Palaikoma Mac OS 10.4 versija ar naujesnė.

1 Savo fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



2 Įjunkite fotoaparatą.

- Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma išorinio disko piktograma.

Jeigu nustatėte USB parinktį į **Pasirinkti režimą**, pasirinkite **Kompiuteris** iššokančiame lange.

3 Du kartus spustelėkite keičiamo disko piktogramą.

4 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

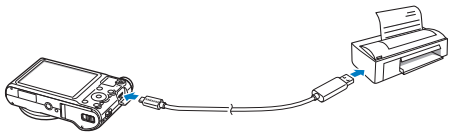
Nuotraukų spausdinimas nuotraukų spausdintuvu „PictBridge“

Atspausdinkite nuotraukas su „PictBridge“ suderinamu spausdintuvu, fotoaparatą tiesiogiai prijungę prie spausdintuvo.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **USB** → **Spausdintuv.**.

3 Įjunkite spausdintuvą, tada prie jo prijunkite fotoaparatą USB kabeliu.



4 Jeigu fotoaparatas išjungtas, jį įjungti paspauskite [**POWER**] arba [▶].
- Spausdintuvas fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

5 Paspauskite [ϟ/⏲] norėdami pasirinkti failą spausdinimui.
- Paspauskite [**MENU**], kad nustatytumėte spausdinimo parinktis. Žr. „Spausdinimo parametrų nustatymas.“

6 Paspauskite [**OK**] norėdami spausdinti.
- Prasidės spausdinimas. Paspauskite [**OK**] norėdami atšaukti spausdinimą.

Spausdinimo parametrų nustatymas

Paspauskite [**MENU**] norėdami sukonfigūruoti nustatymus.

Parinktis	Aprašymas
Vaizdai	Pasirinkite, ar spausdinti tik dabartinę, ar visas nuotraukas.
Dydis	Nustatomas spausdinamos nuotraukos dydis.
Išdėstymas	Nustatykite nuotraukų kiekį, kuris turi būti atspausdintas ant vieno popieriaus lapo.
Tipas	Nustatykite popieriaus tipą.
Kokybė	Nustatykite spausdinimo kokybę.
Datos spausdinimas	Nustatykite įspausdinti datą.
Failo pavadin.	Nustatykite failo pavadinimo spausdinimą.
Nustat. iš naujo	Iš naujo nustatykite nuostatas į numatytąsias reikšmes.

Kai kurių parinkčių kai kurie spausdintuvai nepalaiko.

Belaidis tinklas

(tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje)

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 100
- Prisijungimas prie WLAN 100
- Prisijungimo naršyklės naudojimas 101
- Prisijungimo prie tinklo patarimai 102
- Teksto įvedimas 103

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės 104
- Prieiga prie svetainės 104
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 104

Nuotraukų siuntimas el. paštu 106
- El. pašto nustatymų keitimas 106
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu 107

Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną 109

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu 110

Nuotraukų įkėlimas į debesies serverį 112

Automatinio atsarginio kopijavimo naudojimas nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimui 113
- Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį 113
- Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 113

Nuotraukų ar vaizdo įrašų peržiūra televizoriuje su „TV Link“ funkcija 115

Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją. 117

Apie „Wake on LAN“ (WOL) funkciją 118

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas

Išmokite prisijungti per prieigos tašką (AP), kai esate WLAN diapazone. Jūs taip pat galite konfigūruoti tinklo nustatymus.

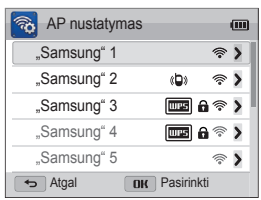
Prisijungimas prie WLAN

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite , , , arba .

3 Paspauskite [MENU], tada pasirinkite **AP nustatymas**.
- Kai kuriais režimais paspauskite [MENU] arba vadovaukitės nurodymais ekrane, kol pasirodys AP nustatymų ekrano rodinys.
- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.

4 Pasirinkite AP.



- Pasirinkite **WPS PBC** prijungti WPS AP.
- Pasirinkite **Atnaujinti**, kad atnaujintumėte jungiamus AP.
- Pasirinkite **Pridėti belaidį tinklą**, jei norite rankiniu būdu pridėti prieigos tašką.

Piktograma	Aprašymas
	Spec. AP
	Apsaugotas AP
	WPS AP
	Signalo stipris
	Paspauskite [ ] ir atidarykite AP nustatymo parinktis

- Pasirinkus apsaugotą AP, pasirodys iššokantis pranešimas. Įveskite slaptažodžius, reikalingus norint prisijungti prie WLAN. Informacija apie teksto įvedimą nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (103 psl.).
- Pasirodžius prisijungimo puslapiui, vadovaukitės skyreliu „Prisijungimo naršyklės naudojimas“. (101 psl.)
- Jeigu pasirinksite neapsaugotą AP, fotoaparatas prisijungs prie WLAN.
- Jeigu pasirinksite WPS profilio palaikomą AP, spauskite **WPS PIN** ir įveskite AP įrenginyje PIN kodą. Jūs taip pat galite prijungti WPS profilio palaikomą AP, pasirinkę **WPS PBC** fotoaparate, po to paspaudę **WPS** mygtuką AP įrenginyje.

Tinklo parinkčių nustatymas

1 AP nustatymo ekrano rodinyje pasislinkite į AP, tada paspauskite [⏲].

2 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
Autentifikavimas	Pasirinkite tinklo autentifikavimo tipą.
Duomenų šifrv.	Pasirinkite šifravimo tipą.
Tinklo slaptažodis	Įveskite tinklo slaptažodį.
IP nustatymai	Nustatykite IP adresą rankiniu būdu.

Rankinis IP adreso nustatymas

1 AP nustatymo ekrano rodinyje pasislinkite į AP, tada paspauskite [⏲].

2 Pasirinkite **IP nustatymai** → **Rankinis**.

3 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
IP	Įveskite nekintantį IP adresą.
Potiklio šablonas	Įveskite potinklio šabloną.
Užkarda	Įveskite užkardą.
DNS serveris	Įveskite DNS adresą.

Prisijungimo naršyklės naudojimas

Jungdamiesi prie kai kurių AP, bendrinimo svetainių arba „cloud“ serverių, savo prisijungimo duomenis galite įvesti per prisijungimo naršyklę.

Mygtukas	Aprašymas
[DISP/✿/ϟ/⏲]	Perkelkite elementą arba slinkite puslapiu.
[OK]	Pasirinkite elementą.
[MENU]	Atidarykite šias parinktis: • **Ankstesnis puslpis**: pereiti į ankstesnį puslapį. • **Kitas puslapis**: pereiti į kitą puslapį. • **Įkelti iš naujo**: perkrauti puslapį. • **Sustabdyti**: sustabdyti puslapio krovimą. • **Baigti**: uždaryti prisijungimo naršyklę.
[⮌]	Uždaryti prisijungimo naršyklę.

- Prisijungus prie kai kurių puslapių, negalima pasirinkti tam tikrų elementų ir tai nėra veikimo sutrikimo požymis.
- Prisijungus prie kai kurių puslapių, prisijungimo naršyklės negalima automatiškai uždaryti. Tokiu atveju, uždarykite prisijungimo naršyklę, paspausdami [⮌], tada vėl imkitės pageidaujamo veiksmo.
- Dėl puslapio dydžio ar tinklo spartos, prisijungimo puslapio įkėlimas gali truputėlį užtrukti. Tokiu atveju palaukite, kol pasirodys įkėlimo informacijos įvedimo langas.

Prisijungimo prie tinklo patarimai

- Tinklo ryšio kokybę nulems AP.
- Kuo didesnis atstumas tarp fotoaparato ir AP, tuo ilgiau užtruks prisijungimas prie tinklo.
- Jeigu šalia esantis prietaisas naudoja to paties radijo dažnio signalą kaip ir jūsų fotoaparatas, jis gali pertraukti jūsų ryšį.
- Jeigu jūsų AP pavadinimas yra ne anglų kalba, fotoaparatas gali neaptikti įrenginio arba gali būti rodomas neteisingas vardas.
- Dėl tinklo nustatymų ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Jeigu WLAN būtinas tinklo paslaugų teikėjo autentifikavimas, jums gali nepavykti prie jo prisijungti. Norėdami prisijungti prie WLAN, prisijunkite prie savo tinklo paslaugų teikėjo.
- Priklausomai nuo šifravimo tipo, skaitmenų kiekis slaptažodyje gali skirtis.
- WLAN ryšio gali nebūti priklausomai nuo jūsų buvimo aplinkos.
- Per WLAN tinklą įjungiamą spausdintuvą fotoaparatas gali būti rodyti AP sąrašuose. Tačiau jūs negalite prisijungti prie tinklo per spausdintuvą.
- Jūs negalite vienu metu prijungti savo fotoaparato prie tinklo ir televizoriaus. Taip pat jūs negalite peržiūrėti nuotraukų ir vaizdo įrašų per televizorių, kada esate prisijungę prie tinklo.
- Už prisijungimą prie tinklo gali reikėti mokėti papildomus mokesčius. Kainos nustatymas priklausys nuo jūsų sutarties sąlygų.
- Jei negalite prisijungti prie WLAN tinklo, pamėginkite kitą AP iš galimų AP sąrašo.
- Taip pat, kai kuriose užsienio šalyse galite prisijungti prie nemokamų WLAN ryšio tinklų.
- Pasirinkus kai kurių tinklo paslaugų teikėjų nemokamus WLAN tinklus, gali pasirodyti registravimosi puslapis. Įveskite savo ID ir slaptažodį, reikalingą norint prisijungti prie WLAN. Informacijos apie registravimąsi ir paslaugą kreipkitės į tinklo paslaugos teikėjus.
- Apdairiai įveskite asmeninę informaciją, skirtą AP ryšiui. Neįveskite į fotoaparatą jokių atsiskaitymo arba kredito kortelės duomenų. Gamintojas neatsako už jokias problemas, patirtas įvedus minėtojo pobūdžio informaciją.
- Įvairiose šalyse pasiekiami tinklo ryšiai gali skirtis.
- Jūsų fotoaparato WLAN funkcija turi atitikti regiono radijo bangų perdavimo teisės aktus. Kad būtų užtikrintas suderinamumas, rekomenduojame naudoti WLAN funkciją toje šalyje, kurioje pirkote fotoaparatą.
- Priklausomai nuo tinklo sąlygų, tinklo nustatymų reguliavimo procesai gali skirtis.
- Nebandykite jungtis į tinklą, jeigu jums nesuteikta prieiga.
- Prieš jungdamiesi prie tinklų, patikrinkite, ar fotoaparato akumuliatorius visiškai įkrautas.
- Jeigu negalite prisijungti prie DHCP serverio, sukurkite autoip.txt failą ir nukopijuokite jį į įstatytą atminties kortelę, kad prisijungtumėte prie tinklo pasitelkę autom. IP funkciją.

Teksto įvedimas

Išmokite įvesti tekstą. Piktogramomis lentelėje galima perkelti žymiklį, pakeisti klaviatūros registrą ir pan. Paspauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲], kad perkeltumėte pageidaujamą raktą, tada spauskite [**OK**], kad jį įvestumėte.

Piktograma	Aprašymas
⬅	Ištrinkite paskutinę raidę.
◀ ▶	Perkelkite žymiklį.
⬆	ABC režimu pakeiskite klaviatūros registrą.
.com	Įveskite „.com“.
!@#	Įjunkite simbolių režimą.

Piktograma	Aprašymas
ABC	Įjunkite ABC režimą.
Space	Įterpkite tarpą.
OK	Išsaugokite rodomą tekstą.
ⓘ	Žiūrėkite teksto įvedimo vadovą.

- Nepriklausomai nuo ekrane rodomos kalbos, tekstą galite rašyti tik anglų kalba.
- Norėdami persikelti **OK** tiesiai, spauskite [▶].
- Jūs galite įvesti iki 64 ženklų.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės

Išsiųskite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo tinklalapius. Galimi tinklalapiai bus rodomi jūsų fotoaparate.

Prieiga prie svetainės

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite svetainę.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (100 psl.)

4 Įveskite savo ID ir slaptažodį ir spauskite **Login**.
- Informacija apie teksto įvedimą nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (103 psl.).
- Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, spauskite ▼ → ID.
- Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šiame tinklalapyje anksčiau.

Kad galėtumėte naudotis šia funkcija, privalote turėti paskyrą failų bendrinimo svetainėje.

Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas

1 Gaukite informaciją iš svetainės savo fotoaparatu.

2 Slinkite prie failų, kuriuos norite įkelti, tada paspauskite [**OK**].
- Glite pasirinkti iki 20 failų, kurių bendras dydis neviršija 10 MB.

3 Pasirinkite **OK**.
- Jei prisijungėte prie „Facebook“, spauskite **OK** → **Send**.
- Prisijungę prie „Facebook“, galite įvesti pastabas, pasirinkę **Pastaba** langelį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (103 psl.).

- Didžiausia įkeliamos nuotraukos skyra yra 2M, o ilgiausias vaizdo įrašas - 30 sek., kai skyra yra **QVGA** arba vaizdo medžiaga įrašyta naudojant 320 (ultra). Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2M, ji bus automatiškai sumažinta.
- Priklausomai nuo pasirinktos svetainės nuotraukų ar vaizdo įrašų, įkėlimo būdai gali skirtis.
- Jei negalite prieiti prie svetainės dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Siunčiamos nuotraukos ir vaizdo įrašai gali būti automatiškai pažymėti jų užfiksavimo data.
- Jūsų interneto ryšio greitis turi įtakos nuotraukos įkėlimo arba tinklalapių atsidarymo greičiams.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite įkelti nuotraukas ar vaizdo įrašus į failų bendrinimo svetaines: atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**], tada pasirinkite **Bendrinti („Wi-Fi“)** → pageidaujamą tinklalapį.

Nuotraukų siuntimas el. paštu

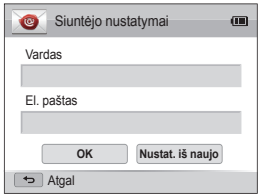
Galite keisti nustatymus el. pašto meniu ir siųsti fotoaparate esančias nuotraukas el. paštu.

El. pašto nustatymų keitimas

El. pašto meniu galite keisti informacijos įrašymo į atmintį nustatymus. Taip pat galite įvesti arba pakeisti el. pašto slaptažodį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (103 psl.)

Informacijos laikymas

1. Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.
2. Pasirinkite .
3. Paspauskite [**MENU**].
4. Pasirinkite **Siuntėjo nustatymai**.
5. Pasirinkite langelį **Vardas**, įrašykite savo vardą ir spauskite **OK**.



6. Pasirinkite langelį **El. paštas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir spauskite **OK**.
7. Norėdami išsaugoti pakeitimus, spauskite **OK**.
   - Jei norite ištrinti informaciją, pasirinkite **Atšaukti**.

El. pašto slaptažodžio nustatymas

1. Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.
2. Pasirinkite .
3. Paspauskite [**MENU**].
4. Pasirinkite **Slaptažodžio nustatymas** → **Įj.**.
   - Norėdami išjungti slaptažodį, pasirinkite **Išj.**.
5. Pasirodžius iššokančiam pranešimui, paspauskite [**OK**].
   - Iššokantis pranešimas išnyks automatiškai, net jeigu nepaspausite [**OK**].
6. Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.
7. Dar kartą įveskite slaptažodį.
8. Pasirodžius iššokančiam pranešimui, paspauskite [**OK**].
   - Iššokantis pranešimas išnyks automatiškai, net jeigu nepaspausite [**OK**].

Jei praradote savo slaptažodį, galite jį nustatyti iš naujo slaptažodžio nustatymo ekrane pasirinkdami **Nustat. iš nj.**. Jei iš naujo nustatysite informaciją, prieš tai išsaugota vartotojo nustatymų informacija, el. pašto adresas ir neseniai išsiųstų el. laiškų sąrašas bus ištrinti.

El. pašto slaptažodžio keitimas

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .

3 Paspauskite [**MENU**].

4 Pasirinkite **Keisti slaptažodį**.

5 Įveskite savo dabartinį 4 skaitmenų slaptažodį.

6 Įveskite naują 4 skaitmenų slaptažodį.

7 Dar kartą įveskite naują slaptažodį.

8 Pasirodžius iššokančiam pranešimui, paspauskite [**OK**].
- Iššokantis pranešimas išnyks automatiškai, net jeigu nepaspausite [**OK**].

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu

Į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas ar vaizdo įrašus galite siųsti el. paštu. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (103 psl.)

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite langelį **Vardas (el. paštas)**, įrašykite savo el. pašto adresą ir spauskite **OK**.
- Jeigu savo informaciją įrašėte į atmintį anksčiau, ji bus įterpta automatiškai. (106 psl.)

4 Pasirinkite langelį **Gavėjas**, įrašykite el. pašto adresą ir spauskite **OK**.
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių gavėjų sąrašo, pasirinkite e ▼ → adresą.
- Pasirinkite + pridėti papildomus gavėjus. Galite įvesti iki 30 gavėjų.
- Pasirinkite ✕, norėdami ištrinti adresą iš sąrašo.

5 Pasirinkite **OK**.

6 Slinkite prie failų, kuriuos norite išsiųsti, tada paspauskite [OK].
- Glite pasirinkti iki 20 failų, kurių bendras dydis neviršija 10 MB.

7 Pasirinkite OK.

8 Pasirinkite langelį **Pastaba**, įrašykite savo pastabas ir spauskite OK.

9 Pasirinkite **Send**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį ir siųsti el. paštą.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (100 psl.)

- Net jei atrodo, jog nuotrauka persisiuntė sėkmingai, klaidos susijusios su adresato elektroninio pašto paskyra, gali atmesti siunčiamą nuotrauką arba klasifikuoti, kaip brukalą.
- Jums gali nepavykti siųsti laiškų el. paštu, jeigu negalimas joks tinklo ryšys arba jeigu jūsų el. pašto paskyra yra neteisinga.
- Didžiausia įkeliamos nuotraukos skyra yra 2M, o ilgiausias vaizdo įrašas - 30 sek., kai skyra yra QVGA arba vaizdo medžiaga įrašyta naudojant 320 (HIGH). Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2M, ji bus automatiškai sumažinta.
- Jei negalite išsiųsti el. laiško dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite išsiųsti el. paštą atkūrimo režimu paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **El. paštas**.

Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta MobileLink funkcija. Galite nesunkiai išsiųsti nuotraukas ar vaizdo įrašus į išmanųjį telefoną.

- MobileLink funkciją palaiko „Galaxy S“ išmanieji telefonai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Jeigu jūsų išmaniajame telefone įdiegta „Android 2.1“ operacinė sistema, atnaujinkite ją į „Android 2.2“ ar aukštesnę versiją. Šią funkciją palaiko 7 ir 10.1 colio „Galaxy Tab“ prietaisai. Šią funkciją gali palaikyti kiti įrenginiai, kuriuose įdiegta „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacinė sistema, tačiau „Samsung“ nesuteikia garantijų dėl jų veikimo.
- Prieš naudojant šią funkciją, prietaise reikia įdiegti programą. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“ arba „Android market“.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Vienu metu galite stebėti iki 1000 failų ir išsiųsti net 100 failų.

1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, spauskite **OK**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung MobileLink programą.
- Atidžiai perskaitykite fotoaparato pasirinkimo ir prijungimo nurodymus ekrane.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

4 Fotoaparate pasirinkite **OK**.

5 Išmaniajame telefone pasirinkite failus, kuriuos norite siųsti į jį iš fotoaparato.

6 Išmaniajame telefone pasirinkite **Copy**.
- Fotoaparatas išsiųs failus.

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu

Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono per WLAN. Pasitelkę Remote Viewfinder funkciją, naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo įrenginį. Nufotografuotas kadras bus rodomas išmaniajame telefone.

- Remote Viewfinder funkciją palaiko „Galaxy S“ išmanieji telefonai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Jeigu jūsų išmaniajame telefone įdiegta „Android 2.1“ operacinė sistema, atnaujinkite ją į „Android 2.2“ ar aukštesnę versiją. Šią funkciją palaiko 7 ir 10.1 colio „Galaxy Tab“ prietaisai. Šią funkciją gali palaikyti kiti įrenginiai, kuriuose įdiegta „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacinė sistema, tačiau „Samsung“ nesuteikia garantijų dėl jų veikimo.
- Prieš naudojant šią funkciją, prietaise reikia įdiegti programą. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“ arba „Android market“.

1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, spauskite **OK**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite Remote Viewfinder programą.
- Atidžiai perskaitykite fotoaparato pasirinkimo ir prijungimo nurodymus ekrane.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

4 Išmaniajame telefone nustatykite toliau nurodytas fotografavimo parinktis.

Piktograma	Aprašymas
	Blykstės parinktis
	Laikmačio parinktis
	Nuotraukos dydis

- Atliekant šią funkciją, fotoaparate neveikia kai kurie mygtukai.
- Atliekant šią funkciją, neveiks jūsų išmaniojo telefono mastelio keitimo ir užrakto mygtukai.
- Remote Viewfinder režimas palaiko tik ir nuotraukų dydžius.

5 Išmaniajame telefone palieskite ir palaikykite , kad sufokusuotumėte.
- Židinys yra automatiškai nustatomas į daugeriopą AF.

6 Norėdami fotografuoti, paspauskite .
- Nuotrauka bus išsaugota jūsų fotoaparate.
- Norėdami išsaugoti nuotrauką išmaniajame telefone, palieskite ją ekrano apačioje. Nuotraukos formatas bus pakeistas į 640 X 360 dydį.

- Kai naudojate šią funkciją, idealus atstumas tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono gali kisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.
- Kad galėtumėte šia funkcija naudotis, išmanusis telefonas turi būti ne toliau kaip 7 m atstumu nuo fotoaparato.
- Fotografavimas užtruks kiek ilgiau, kai išmaniajame telefone atleisite .
- Remote Viewfinder funkcija išsijungs tokiais atvejais:
  - išmaniuoju telefonu priimant skambutį,
  - fotoaparatą arba išmanųjį telefoną išjungus,
  - atminčiai prisipildžius,
  - vienam iš įrenginių praradus ryšį su WLAN,
  - esant blogam arba nestabiliam „Wi-Fi“ ryšiui.

Nuotraukų įkėlimas į debesies serverį

Galite įkelti nuotraukas ar vaizdo įrašus į „SkyDrive“. Norint įkelti failus, prieš jungiant fotoaparatą, reikia apsilankyti ir užsiregistruoti „Microsoft“ svetainėje.

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .
- Paspaudus [**MENU**] ir pasirinkus **Įkeliamo vaizdo dydis** galite pakeisti įkraunamos nuotraukos gabaritus.

3 Pasirinkite **„SkyDrive“**.
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis sukurti paskyrą, spauskite **OK**.
- Fotoaparatas pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (100 psl.)

4 Prisijunkite su savo ID ir slaptažodžiu.
- Informacija apie teksto įvedimą nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (103 psl.)
- Jeigu prisijungėte prie „SkyDrive“, vadovaukitės skyreliu „Prisijungimo naršyklės naudojimas“. (101 psl.)

5 Slinkite prie nuotraukų, kurias norite įkelti, tada paspauskite [**OK**].

6 Pasirinkite **OK**.

- Taip pat galite įkelti nuotraukas ar vaizdo įrašus į debesies serverį: atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**], tada pasirinkite **Bendrinti („Wi-Fi“)** → debesies serverį.
- Jei fotoaparate nėra nei vienos nuotraukos, šia funkcija pasinaudoti negalėsite.
- Kai įkeliate nuotraukas į „SkyDrive“, jų dydis bus pakeistas į 2M, tačiau bus išlaikytas santykis.

Automatinio atsarginio kopijavimo naudojimas nuotraukų ir vaizdo įrašų siuntimui

Nuotraukas ir vaizdo įrašus galite belaidžiu būdu perkelti į savo asmeninį kompiuterį. Automatinio atsarginio kopijavimo funkcijos veikia tik su „Windows“ operacine sistema.

Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį

1. Kompiuteryje įdiekite Intelli-studio. (93 psl.)
2. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.
3. Iššokančiame lange paspauskite **OK**.
   - Kompiuteryje įdiegiama Automatinis atsarginis kopijavimas programa. Norėdami įdiegti programą, vadovaukitės nurodymais ekrane.
4. Atjunkite USB kabelį.
5. USB kabeliu vėl prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.
   - Fotoaparatas išsaugo kompiuterio duomenis, kad galėtų į jį išsiųsti failus.

Prieš įdiegdami programą, įsitinkinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo. Jeigu neturite internetinio ryšio, programą įdiekite iš pridėto kompaktinio disko.

Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį

1. Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.
2. Pasirinkite .
   - Pasirodžius nurodomajam pranešimui, paspauskite [**OK**].
3. Paspauskite [**MENU**] nustatyti parinktis.
   - Pasibaigus perdavimui, automatiškai išjunkite kompiuterį: pasirinkite **Išj. AK po kopijavimo** → **Įjungtas**.
4. Norėdami pradėti atsarginės kopijos įrašymą, paspauskite [**OK**].
   - Norėdami atšaukti siuntimą, paspauskite [**OK**].
   - Jūs negalite pasirinkti atsarginių kopijų darymui atskirų failų. Ši funkcija įrašo tik fotoaparate naujų failų atsargines kopijas.
   - Atsarginių kopijų įrašymo eiga bus rodoma kompiuterio ekrane.
   - Pasibaigus įkrovimui, maždaug po 30 sekundžių, fotoaparatas automatiškai išsijungs. Norėdami sugrįžti į ankstesnį ekraną ir nutraukti automatinį fotoaparato išsijungimo procesą, pasirinkite **Atšaukti**.

- Jeigu kompiuteris palaiko „Wake on LAN“ (WOL) funkciją, jį galėsite įjungti automatiškai, atlikę jo paiešką fotoaparatu. (118 psl.)
- Kai prijungsite fotoaparatą prie WLAN, pasirinkite AP, kuris yra prijungtas prie kompiuterio.
- Fotoaparatas suras galimus prieigos taškus net ir tada, jeigu jūs jungiatės prie to paties prieigos taško dar kartą.
- Jeigu failų siuntimo metu fotoaparatą išjungsite arba išimsite jo akumuliatorių, failų perkėlimas bus nutrauktas.
- Naudojant šią funkciją, fotoaparate veikia tik [**POWER**] mygtukas.
- Failų siuntimui prie kompiuterio vienu metu galima prijungti tik vieną fotoaparatą.
- Šis atsarginis kopijavimas gali būti nutrauktas dėl tinklo sąlygų.
- Nuotraukas ir vaizdo įrašus galima išsiųsti į kompiuterį tik vieną kartą. Failų negalima pakartotinai išsiųsti net atjungus ir vėl prijungus fotoaparatą prie kito kompiuterio.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Prieš pradėdami naudotis šia funkcija, išjunkite „Windows“ ir bet kokias kitas ugniasienes.
- Galite siųsti iki 1000 failų.
- AK programinėje įrangoje serverio pavadinimas turi būti įvedamas naudojant lotyniškas raides, o pavadinimo ilgis neturi būti ilgesnis nei 48 ženklai.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų peržiūra televizoriuje su „TV Link“ funkcija

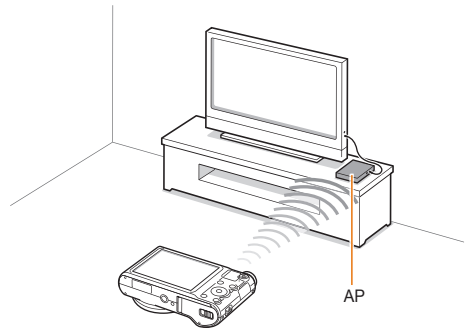
TV nuoroda tai medijos failų bendrinimo tarp fotoaparato ir televizoriaus, prijungtų prie vieno AP įrenginio, technologija. Naudodamiesi šia technologija galite peržiūrėti savo nuotraukas ar vaizdo įrašus plačiaekraniame televizoriuje.

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .
- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, paspauskite [**OK**].
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (100 psl.)

3 Prijunkite savo televizorių prie belaidžio tinklo per AP įrenginį.
- Daugiau informacijos rasite savo televizoriaus naudojimo instrukcijoje.

4 Televizoriuje ieškokite fotoaparato ir naršykite bendrinamų nuotraukų ar vaizdo įrašų.
- Informacijos apie fotoaparato ieška ir nuotraukų ar vaizdo įrašų naršymą žiūrint per televizorių ieškokite televizoriaus naudotojo vadove.
- Priklausomai nuo televizoriaus ar tinklo būklės, vaizdo įrašai gali būti atkuriami nesklandžiai. Tokiu atveju pakartotinai perrašykite vaizdo įrašą **VGA** arba **QVGA** kokybe ir paleiskite jį vėl. Jeigu per jūsų televizorių negalima sklandžiai atkurti vaizdo įrašų naudojant belaidį ryšį, pamėginkite prijungti fotoaparatą prie televizoriaus A/V kabeliu.



- Galite bendrinti net 1000 nuotraukų ar vaizdo įrašų.
- Televizoriaus ekrane galėsite peržiūrėti tik šiuo fotoaparatu nufotografuotas nuotraukas ar padarytus vaizdo įrašus.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp jūsų fotoaparato ir televizoriaus gali kisti priklausomai nuo AP specifikacijų.
- Jei fotoaparatas prijungtas prie 2 televizorių, peržiūra gali būti sulėtinta.
- Nuotraukos ar vaizdo įrašai bus bendrinami originalaus dydžio.
- Galite naudoti šį režimą tik televizoriuose su „TV Link“ funkcija.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai televizoriuje nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti priklausomai nuo televizoriaus specifikacijų.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į televizorių gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Jei jūsų fotoaparatas neįprastai išsijungia, kai žiūrite nuotraukas ar vaizdo įrašus per televizorių (pvz., išėmus akumuliatorių), televizorius mano, kad fotoaparatas prijungtas.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų išdėstymo tvarka fotoaparate gali skirtis nuo jų rodymo tvarkos per televizorių.
- Priklausomai nuo norimų dalintis nuotraukų ir vaizdo įrašų skaičiaus, jūsų nuotraukų ir vaizdo įrašų įkėlimas gali kiek užtrukti, kol baigsis pradinis nustatymo procesas.
- Jei peržiūrėdami nuotraukas ar vaizdo įrašus televizoriaus ekrane nuolat naudojate jo nuotolinio valdymo pultą arba atliekate kitas operacijas su televizoriumi, ši funkcija gali tinkamai neveikti.
- Jei peržiūrėdami failus televizoriaus ekrane, pakeičiate jų tvarką ar rūšiuojate nuotraukas fotoaparate, norėdami atnaujinti failų sąrašą televizoriuje turėsite pakartoti pradinį nustatymo procesą.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.

Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją.

Nuotraukas galėsite siųsti, fotoaparatą per WLAN (belaidį vietinį tinklą) prijungus prie prietaiso, kuriame įdiegta „Wi-Fi Direct“ funkcija. Kai kurie įrenginiai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Įrenginyje įjunkite „Wi-Fi Direct“ funkciją.

2 Fotoaparate, peržiūros režime, suraskite norimą nuotrauką.

3 Paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **„Wi-Fi Direct“**.
- Peržiūrint po vieną nuotrauką, išsiųsti vienu metu galima tik po vieną nuotrauką.
- Miniatiūrų peržiūros režime, ties pageidaujamomis nuotraukomis spaudžiant [OK], jūs galite pasirinkti keletą nuotraukų. Pasirinkus nuotraukas, pasirinkite OK.

4 Pasirinkite prietaisą iš fotoaparato „Wi-Fi Direct“ įrenginių sąrašo.
- Užtikrinkite, kad prietaiso „Wi-Fi Direct“ funkcija būtų įjungta.
- Taip pat galite pasirinkti fotoaparatą iš prietaiso „Wi-Fi Direct“ įrenginių sąrašo.

5 Įrenginyje leiskite fotoaparatui jungtis su prietaisu.
- Nuotrauka bus persiųsta į prietaisą.

- Jei fotoaparate nėra nei vienos nuotraukos, šia funkcija pasinaudoti negalėsite.
- Atšaukus nepasibaigusį susijungimą, fotoaparatas nebegalės prisijungti prie prietaiso. Tokiu atveju, atnaujinkite jūsų prietaiso aparatinę įrangą.

Apie „Wake on LAN“ (WOL) funkciją

Naudodami WOL funkciją, galėsite automatiškai įjungti arba pažadinti savo kompiuterį su fotoaparatu. Ši funkcija galima „Samsung“ asmeniniuose kompiuteriuose darbalaukiuose, pagamintuose per pastaruosius 5 metus (negalima su monitoriuje įmontuotais kompiuteriais).

Bet kokie jūsų kompiuterio BIOS sistemos nuostatų pakeitimai, kurie skiriasi nuo aprašytųjų, gali sugadinti jūsų kompiuterį. Gamintojas neatsako už gedimus, sukeltus pakeitus kompiuterio BIOS nustatymus.

Kompiuterio paruošimas pažadinimui iš miego režimo

1 Spragtelėkite **Start** (Pradėti), tada atidarykite **Control Panel** (Valdymo skydą).

2 Konfigūruokite tinklo ryšį.

- „Windows 7“:
  spragtelėkite **Network and Internet** (Tinklas ir internetas) → **Network and Sharing Center** (Tinklas ir bendrinimo centras) → **Change adapter settings** (Keisti adapterio nustatymus).
- „Windows Vista“:
  spragtelėkite **Network and Internet** (Tinklas ir internetas) → **Network and Sharing Center** (Tinklas ir bendrinimo centras) → **Manage network connections** (Tvarkyti tinklo ryšius).
- „Windows XP“:
  spragtelėkite **Network and Internet Connection** (Tinklo ir interneto ryšys) → **Network Connection** (Tinklo ryšys).

3 Dešiniuoju klavišu spustelėkite **Local Area** (Vietos sritis), tada spustelėkite **Properties** (Savybės).

4 Spragtelėkite **Configure** (Konfigūruoti) → **Power manage** (Valdyti el. Energiją) kortelę → **Allow this device to wake the computer** (Leisti šiam įrenginiui pažadinti kompiuterį).

5 Spustelėkite **OK**.

6 Iš naujo paleiskite kompiuterį.

Kompiuterio paruošimas įjungimui

1 Įjunkite kompiuterį ir paspauskite „F2“ klavišą, kol paleidžiama kompiuterio operacinė sistema.
   - Ekrane atsiras BIOS nustatymų meniu.

2 Pasirinkite **Advanced** (Pažangus) kortelę → **Power management Setup** (El. energijos valdymo sąranka).

3 Pasirinkite **Resume on PME** (Tęsti esant PME) → **Enabled** (Įjungtas).

4 Kad jūsų pakeitimai būtų įrašyti į atmintį, paspauskite „F10“ ir toliau tęskite operacinės sistemos paleidimą.

5 Spragtelėkite **Start** (Pradėti), tada atidarykite **Control Panel** (Valdymo skydą).

6 Konfigūruokite tinklo ryšį.
   - „Windows 7“:
     spragtelėkite **Network and Internet** (Tinklas ir internetas) → **Network and Sharing Center** (Tinklas ir bendrinimo centras) → **Change adapter settings** (Keisti adapterio nustatymus).
   - „Windows Vista“:
     spragtelėkite **Network and Internet** (Tinklas ir internetas) → **Network and Sharing Center** (Tinklas ir bendrinimo centras) → **Change adapter settings** (Keisti adapterio nustatymus).
   - „Windows XP“:
     spragtelėkite **Network and Internet Connection** (Tinklo ir interneto ryšys) → **Network Connection** (Tinklo ryšys).

7 Pasirinkite tvarkykles, susijusias su tinklo adapteriu.

8 Spragtelėkite **Advanced** (Pažangus) kortelę, tada nustatykite WOL meniu.

- Jūs negalite naudoti šios funkcijos, jeigu įjungta užkarda, arba jeigu buvo įrašyta apsaugos programa.
- Jeigu norite įjungti kompiuterį su WOL funkcija, kompiuteris turi turėti veikiantį ryšį su LAN. Patikrinkite, ar ant kompiuterio LAN jungties dega indikatoriaus lemputė, kuri rodo, jog LAN ryšys veikia.
- Priklausomai nuo kompiuterio modelio, fotoaparatas gali tik pažadinti kompiuterį.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio operacinės sistemos arba tvarkyklių, WOL nustatymo meniu gali skirtis.
  - meniu pavadinimų nustatymo pavyzdžiai: Enable PME, Wake on LAN ir pan.
  - meniu verčių nustatymo pavyzdžiai: Enable, Magic packet ir pan.

Nustatymai

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Nustatymų meniu 121
- Nustatymų meniu pasirinkimas 121
- Garsas 122
- Ekranas 122
- Ryšių galimybės 123
- Bendri 124

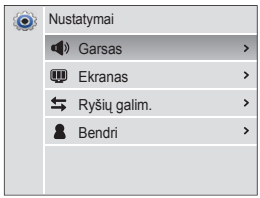
Nustatymų meniu

Išmokite sukonfigūruoti savo fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

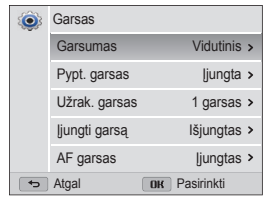
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite meniu.

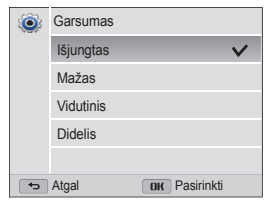


Parinktis	Aprašymas
	Garsas: nustatykite įvairius fotoaparato garsus ir garsumą. (122 psl.)
	Ekranas: nustatykite ekrano parametrus. (122 psl.)
	Ryšių galim.: nustatykite ryšio parinktis. (123 psl.)
	Bendri: pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą ir numatytąjį failo pavadinimą. (124 psl.)

3 Pasirinkite elementą.



4 Pasirinkite parinktį.



5 Paspauskite [⮌], norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį.

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti visų garsų garsumą. (**Išjungtas**, **Mažas**, **Vidutinis***, **Didelis**)
Pypt. garsas	Nustatykite fotoaparatą, kad skleistų garsą spaudžiant mygtukus arba perjungiant režimus. (**Išjungtas**, **Įjungta***)
Užrak. garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **1 garsas***, **2 garsas**, **3 garsas**)
Įjungti garsą	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis įjungus. (**Išjungtas***, **Skridimo**, **Lazerių pasirodymo**, **Debesų**)
AF garsas	Pasirinkite skleidžiamą garsą iki pusės nuspaudę užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Paleisti vaizdą	Nustatykite paleidimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparatą. • **Išjungtas***: paleidimo vaizdo nerodyti. • **Logotipas**: rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • **Naud. Vaizdas**: Iš atmintyje išsaugotų nuotraukų pasirinkite naudotojo vaizdą. • Fotoaparatas vienu metu vidinėje atmintyje išsaugos tik vieną naudotojo vaizdą. • Jei kaip naudotojo vaizdą pasirinksite naują nuotrauką arba nustatysite iš naujo fotoaparatą, jis ištrins dabartinį vaizdą.
Vedlio juosta	Pasirinkite rėmelį, kad būtų lengviau sukurti sceną. (**Išjungtas***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kryžminis**, **Įstrižas**)
Datos / laiko rodymas	Nustatykite, ar fotoaparato ekrane rodyti datą ir laiką. (**Išjungtas***, **Įjungtas**)
Pagalbos ekranas	Parodomas trumpas parinkties ar meniu aprašymas. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Ekrano ryškumas	Reguliuokite ekrano ryškumą. (**Automatinis***, **Tamsus**, **Normalus**, **Šviesus**) **Normalus** bus nustatytas į atkūrimo režimą, net ir tada, kai pasirinksite **Automatinis**.
Greita peržiūra	Nustatykite, ar peržiūrėti nufotografuotą vaizdą prieš grįžtant į fotografavimo režimą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Energijos taupymas	Jei 30 sekundžių neatliekate jokių veiksmų, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą. (**Išjungtas***, **Įjungtas**) • Kai įjungtas energijos taupymo režimas, nuspauskite bet kurį kitą mygtuką, ne [**POWER**], ir toliau naudokite fotoaparatą. • Net ir tada, kai energijos taupymo režimas nenustatytas, ekranas nublanks po 30 sek. po paskutinės operacijos, kad būtų taupoma energija.

Ryšių galimybės

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Vaizd. išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • **NTSC**: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika • **PAL** (palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas.
USB	Pasirinkite režimą, kai prijungsite fotoaparatą prie kompiuterio arba spausdintuvo su USB kabeliu. • **Kompiuteris***: norėdami perkelti failus, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. • **Spausdintuv.**: prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo spausdinti failus. • **Pasirinkti režimą**: sujunkite fotoaparatą su įrenginiu ir rankiniu būdu pasirinkite USB režimą.
Komp. progr. įranga	norėdami paleisti automatiškai, prijungus fotoaparatą prie kompiuterio, nustatykite Intelli-studio. (**Išj.**, **Įj.***)

Bendri

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Informacija apie įrenginį (tik WB150F/ WB151F/WB152F modelyje)	Žr. savo fotoaparato „Mac“ adresą ir serijos numerį.
Language	Pasirinkite kalbą, kuria norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Nustatykite savo vietovės laiko juostą. Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Aplankyti**, ir pasirinkite atitinkamą laiko juostą. (**Pagrindinis***, **Aplankyti**)
Dat. / laik.nst.	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Nustatykite datos formatą. (**MMMM/MM/DD**, **MM/DD/MMMM**, **DD/MM/MMMM**) Numatytosios datos tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. • **Nustat. iš nj.**: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. • **Serija***: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visus failus, failų numeracija būtų tęsiama toliau. • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. • Failų numeriai didėja po vieną nuo SAM_0001 iki SAM_9999. • Aplankų numeriai didėja po vieną nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. • Viename aplanke galima įrašyti daugiausiai 9999 failų. • Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmenines fotoaparatų failų sistemos (DCF) kūrimo taisykles. Jei failų pavadinimus pakeisite, fotoaparatui gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Įspaudas	Nustatykite, ar ant nufotografuotų nuotraukų turi būti pažymėta data ir laikas. (**Išjungtas***, **Data**, **Data ir laikas**) • Data ir laikas bus rodomi nuotraukos apatiniame dešiniajame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai negali tinkamai atspausdinti datos ir laiko. • Ant nuotraukos nebus rodoma data ir laikas, jeigu: - SCN režimu pasirinksite **Tekstas** - pasirinkus **Panorama tiesiogiai** režimu (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje) - pasirinkus režimą (tik WB150/WB151 modelyje) - pasirinkus **Vaizdas vaizde** režimu
Auto išsijungimas	Nustatykite fotoaparatą automatiškai išsijungti, kai tam tikrą laikotarpį neatliksite jokių veiksmų. (**Išjungtas**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Kai pakeisite akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Prijungtas prie kompiuterio, spausdintuvo arba WLAN (belaidžio vietinio tinklo), leidžiant skaidres arba vaizdo įrašus, fotoaparatas automatiškai neišsijungs.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
AF lempa	Nustatykite fotoaparatą, kad šviesa automatiškai įsijungtų tamsoje ir jums būtų lengviau sufokusuoti vaizdą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Formatuoti	Formatuokite vidinę atmintį ir atminties kortelę. Formatuojant bus ištrinti visi failai, įskaitant apsaugotuosius. (**Taip**, **Ne**) Gali atsirasti klaidų, jeigu naudosite atminties kortelę, kuri buvo suformatuota kito gamintojo fotoaparate, atminties kortelės skaitytuve arba kompiuteryje. Prieš pradėdami fotografuoti į atminties kortelę, ją suformatuokite savo fotoaparate.
Nustat. iš nj.	Iš naujo nustatykite meniu ir fotografavimo parinktis. Datos bei laiko, kalbos ir vaizdo išvesties parametrai nebus nustatyti iš naujo. (**Taip**, **Ne**)

Priedai

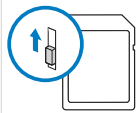
Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Klaidų pranešimai 127
Fotoaparato priežiūra 129
- Fotoaparato valymas 129
- Fotoaparato naudojimas ir laikymas 130
- Apie atminties korteles 131
- Apie akumuliatorių 134

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 138
Fotoaparato specifikacijos 141
Žodynėlis 145
Deklaracijų sprendimai oficialiomis kalbomis 151
Rodyklė 153

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus problemų sprendimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Kortelės klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę.
Užrakinta kortelė	Failus nuo sugadinimo galite apsaugoti užrakindami SD, SDHC, arba SDXC kortelę. Fotografuodami kortelę atrakinkite. 
Kortelė nepalaikoma.	Įdėta atminties kortelė su jūsų fotoaparatu nesuderinama. Įdėkite SD, SDHC, arba SDXC atminties kortelę.
Ryšys nutrūko.	• Fotoaparatas negali jungtis prie tinklo naudodamas pasirinkto prieigos taško. Pasirinkite kitą AP ir bandykite dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko prisijungti prie kito fotoaparato. Bandykite jungtis dar kartą.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
DCF Full Error	Failo pavadinimas neatitinka DCF standarto. Iš atminties kortelės perkelkite failus į kompiuterį ir suformatuokite kortelę. Tuomet atidarykite nustatymų meniu ir pasirinkite **Failo nr.** → **Nustat. iš nj.**. (124 psl.)
Įrenginys atjungtas.	Perkeliant nuotraukas nutrūko tinklo ryšys. Dar kartą pasirinkite TV nuoroda įrenginį.
Rinkmenos klaida	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Failų sistema nepalaikoma.	Jūsų fotoaparatas nepalaiko įdėtosios atminties kortelės FAT failo struktūros. Suformatuokite fotoaparato atminties kortelę.
Inicijavimas nepavyko.	• Įjunkite TV nuoroda įgalintus įrenginius tinkle. • Fotoaparatui nepavyko nustatyti TV nuoroda įgalinto įrenginio vietos.
Neteisingas slaptažodis.	Failų perdavimo į kitą fotoaparatą slaptažodis neteisingas. Dar kartą įveskite slaptažodį.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.

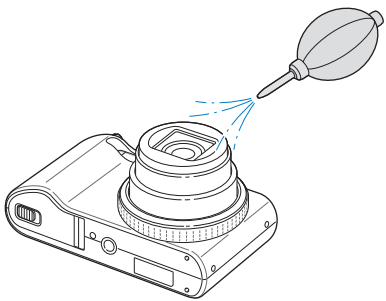
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Fotografuokite arba įstatykite atminties kortelę su į ją įrašytomis nuotraukomis.
Nepavyko perkelti nuotraukos.	Perkeliant nuotraukas nutrūko tinklo ryšys. Pabandykite vėl įjungti TV nuoroda funkciją.
Nepavyko gauti nuotraukos.	Fotoaparatui nepavyko gauti nuotraukos iš siunčiančiojo fotoaparato. Paprašykite, kad kitas asmuo pakartotų failų siuntimą.
Perdavimas nepavyko.	• Fotoaparatui nepavyko išsiųsti nuotraukos į kitą fotoaparatą. Bandykite siųsti dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko nusiųsti el. paštą ar perduoti nuotrauką į TV nuoroda įrenginį. Patikrinkite tinklo ryšį ir bandykite dar kartą.

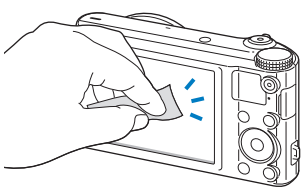
Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

Fotoaparato objektyvas ir ekranas

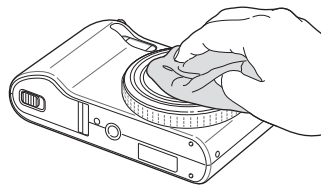
Dulkes nušluostykite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, objektyvams valyti skirtu skysčiu sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.





Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skysčiai gali sugadinti fotoaparatą arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio, nenaudokite rankinio pūstuvo.

Fotoaparato naudojimas ir laikymas

Vietos, kuriose negalima naudoti arba laikyti fotoaparato

- Saugokite fotoaparatą nuo labai žemos ir labai aukštos temperatūros.
- Nenaudokite fotoaparato ten, kur ypač aukštas santykinis oro drėgnumas, arba kur oro drėgnumas drastiškai svyruoja.
- Saugokite fotoaparatą nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepalikite jo blogai vėdinamose patalpose, kur vyrauja aukšta temperatūra (pavyzdžiu, automobilyje vasarą).
- Saugokite fotoaparatą ir jo monitorių nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Kad nesugadintumėte judančių dalių ir vidinių komponentų, venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtose, nešvariose, drėgnose ar blogai vėdinamose vietose.
- Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Nelaikykite arba neneškite jokių degių skysčių, dujų ar sprogių medžiagų tame pačiame dėkle kartu su fotoaparatu, jo dalimis ar priedais.
- Nelaikykite fotoaparato ten, kur yra naftalino arba kamparo rutuliukų.

Naudojimas paplūdimyje arba jūros pakrantėje

- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojatės paplūdimyje ar kitose panašiose vietose.
- Fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Nelieskite baterijos, adapterio ar atminties kortelės drėgnomis rankomis. Imdami fotoaparatą drėgnomis rankomis, galite jį sugadinti.

Fotoaparato laikymas nenaudojant ilgą laiką

- Kai laikote fotoaparatą nenaudojamą ilgą laiką, patalpinkite jį į sandarų konteinerį su drėgmę sugeriančiomis medžiagomis, kaip antai silicio dioksido želė.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.
- Laikui bėgant nenaudojami akumuliatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Dabartinę data ir laiką galima inicijuoti įjungus fotoaparatą po to, kai jis buvo atskirtas nuo baterijų ilgiau nei 40 valandų.

Atsargumo priemonės naudojant fotoaparatą drėgnoje aplinkoje

Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą, ant objektyvo ar vidinių fotoaparato komponentų gali atsirasti kondensacija. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir palaukite ne mažiau kaip 1 valandą. Jeigu kondensatas susikaupė ant atminties kortelės, išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir prieš vėl įdėdami, palaukite, kol visa drėgmė išgaruos.

Kitos atsargumo priemonės

- Nesukite fotoaparato už dirželio. Taip galite susižeisti, sužeisti kitus arba sugadinti fotoaparatą.
- Nedažykite savo fotoaparato, nes dažai gali užkimšti judančias dalis ir jis nebeveiks tinkamai.
- Nenaudojamą fotoaparatą išjunkite.

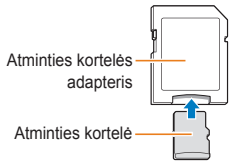
- Jūsų fotoaparatą sudaro trapios dalys. Saugokite fotoaparatą nuo smūgių.
- Jeigu ekranas nenaudojamas, saugokite jį nuo išorinės jėgos poveikio, laikydami jį dėkle. Saugokite, kad fotoaparato nesubraižytų smėlis, aštrūs įrankiai arba smulkios monetos.
- Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sutrūkęs arba suskilęs. Sudužusiu stiklu ar akrilu galite susižeisti rankas ir veidą. Atiduokite fotoaparatą taisyti į „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.
- Jokiu būdu nedėkite fotoaparatų, akumuliatorių ar įkroviklių prie šildymo prietaisų, ant jų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosneles, ant viryklių ar radiatorių. Prietaisai galio deformuotis, perkaisti ir sukelti gaisrą ar sprogimą.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų antspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švariu objektyvo valymui skirtu audiniu.
- Fotoaparatas gali išsijungti dėl smūgio iš išorės. Taip apsaugoma atminties kortelė nuo sugadinimo. Norėdami fotografuoti, vėl įjunkite fotoaparatą.
- Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
- Naudojant fotoaparatą žemoje temperatūroje, jo įsijungimas gali kiek užtrukti, spalvos gali laikinai pasikeisti, taip pat gali atsirasti liekamasis vaizdas. Šios būsenos nėra laikomos gedimais. Jos ištaisomos, kai tik fotoaparatas yra grąžinamas į normalią temperatūrą.
- Fotoaparato išorėje esantys dažai arba metalas žmonėms, kurių oda jautri, gali sukelti alergiją, niežėjimą arba patinimus. Jei patiriate kurį nors šių simptomų, nedelsdami nebenaudokite fotoaparato ir pasitarkite su gydytoju.
- Draudžiama kišti pašalinius daiktus į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.
- Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokiu būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

Apie atminties korteles

Su fotoaparatu naudojamos atminties kortelės

Šis gaminys palaiko SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), "microSD", "microSDHC" arba "microSDXC" atminties korteles.

Failus nuo sugadinimo galite apsaugoti naudodami SD, SDHC arba SDXC kortelėje esantį jungiklį, apsaugantį nuo ištrynimo. Pastumkite jungiklį žemyn, jei norite užrakinti, arba aukštyn, jei norite atrakinti. Fotografuodami arba filmuodami, kortelę atrakinkite.



Norint gaminyje, kompiuteryje ar atminties kortelių skaitytuve naudoti mikro atminties kortelę, pirma ją reikia įdėti į adapterį.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų. Šios talpos paremtos 1 GB SD kortele:

Nuotrauka

Dydis	Itin aukšta	Aukšta	Normali
14M	144	259	381
12M	162	287	423
10M	190	343	498
10M	201	353	519
8M	246	435	630
5M	386	686	950
3M	624	1065	1404
2M	846	1373	1993
1M	1817	2809	3433

Vaizdo įrašas

Dydis	30 kadr./sek.	15 kadr./sek.
HD **1280 X 720**	Apytiksliai 15' 20"	Apytiksliai 29' 42"
VGA **640 X 480**	Apytiksliai 35' 54"	Apytiksliai 67' 30"
QVGA **320 X 240**	Apytiksliai 138' 19"	Apytiksliai 237' 41"
320 WEB **Bendrinti** (tik WB150F/WB151F/ WB152F modelyje)	Apytiksliai 138' 19"	Apytiksliai 237' 41"

* Nurodyti skaičiai nustatyti nenaudojant mastelio keitimo funkcijos. Keičiant mastelį, įrašymo laikas gali skirtis. Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.

Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles

- Stenkitės nelaikyti atminties kortelių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0° C/32° F ar aukštesnėje nei 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros atminties kortelės gali pradėti blogai veikti.
- Įstatykite atminties kortelę teisinga kryptimi. Įstačius atminties kortelę neteisinga kryptimi, galite sugadinti fotoaparatą arba atminties kortelę.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Išjunkite fotoaparatą, kai įdedate ar išimate atminties kortelę.
- Neišimkite atminties kortelės ir neišjunkite savo fotoaparato, kol mirksi lemputė, nes tai gali sugadinti duomenis.
- Pasibaigus atminties kortelės veikimo trukmei, daugiau nuotraukų į kortelę įrašyti negalima. Naudokite naują atminties kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.
- Stenkitės nenaudoti ir nelaikyti atminties kortelių šalia stipraus magnetinio lauko.
- Stenkitės nenaudoti atminties kortelių srityse, kur aukšta temperatūra, aukštas santykinis oro drėgnumas arba kur esama korozinių medžiagų.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami ją į fotoaparatą nuvalykite minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelių arba kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, atminties kortelės arba fotoaparatas gali sugesti.
- Atminties kortelę nešiokitės dėkle, apsaugančiame ją nuo elektrostatinių išlydžių.
- Svarbius duomenis perkelkite į kitas laikmenas, tokias kaip standusis diskas, kompaktinis diskas (CD) arba DVD.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, atminties kortelė gali įkaisti. Tai normalus reiškinys, nereiškiantis gedimo.

Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Specifikacijos	Aprašymas
Modelis	SLB-10A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	1030 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas* (kai fotoaparatas išjungtas)	Apytiksliai 240 min.

* Akumuliatoriaus įkrovimas prijungus jį prie kompiuterio gali užtrukti ilgiau.

Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas

Vidutinis fotografavimo laikas / nuotraukų skaičius		Bandymo sąlygos (kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Apytiksliai 150 min. / Apytiksliai 300 nuotraukų	Akumuliatoriaus veikimo trukmė buvo nustatyta tokiomis sąlygomis: esant **P** režimui, tamsoje, [Hiss] skiriamajai gebai, Aukšta kokybei, OIS įjungtai. 1. Blykstei nustatykite **Papildomas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Nustatykite blykstę į **Išjungtas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. Atlikite 1 ir 2 veiksmą: tarp veiksmų reikia luktelėti 30 sekundžių. Kartokite procesą 5 minutes, po to išjunkite fotoaparatą 1 minutei. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apytiksliai 120 min.	Įrašykite vaizdą esant **HD** skiriamajai gebai ir 30 kadrų per s.

- Anksčiau pateikti duomenys buvo įvertinti pagal „Samsung“ standartus, bet gali skirtis, nes jie priklauso nuo naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.
- Naudojantis tinklo funkcijomis, akumuliatorius senka greičiau.

Pranešimas apie išsikrovusį akumuliatorių

Išsikrovus baterijai, jo piktograma nusidažo raudonai ir atsiranda užrašas „**Išsikrauna baterija**“.

Pastabos apie akumuliatoriaus naudojimą

- Stenkitės nelaikyti akumuliatorių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0° C/32° F ar aukštesnėje nei 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros gali sumažti akumuliatoriaus įkrovos talpa.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, sritis aplink baterijos lizdą gali įkaisti. Tai neturi įtakos įprastam fotoaparato naudojimui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai temperatūra yra žemiau 0° C/32° F, baterijos talpa ir baterijos veikimo trukmė gali sumažėti.
- Baterijos talpa gali sumažėti esant žemai temperatūrai, tačiau orui atšilus ji vėl tampa įprasta.

Įspėjimai apie akumuliatoriaus naudojimą

Akumuliatorius, įkroviklius ir atminties korteles saugokite nuo apgadinimo

Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti, taip pat sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jeigu būsenos lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Jeigu fotoaparatas įkrovimo metu bus įjungtas, akumuliatorius gali iki galo neįsikrauti. Prieš įkraudami išjunkite fotoaparatą.
- Fotoaparato nenaudokite, kai jo akumuliatorius yra įkraunamas. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai akumuliatorius baigiamas krauti, fotoaparatą įjunkite ne anksčiau kaip po 10 min.
- Prijungus fotoaparatą prie išorinio maitinimo šaltinio, kai akumuliatorius yra išsikrovęs, naudojant kai kurias funkcijas, kurioms reikia daug energijos, fotoaparatas išsijungs. Norėdami naudoti fotoaparatą kaip įprasta, įkraukite akumuliatorių.

- Pakartotinai įjungus maitinimo kabelį, kai akumuliatorius visiškai įkrautas, būsenos lemputė įsijungia ir dega maždaug 30 min.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna, naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Akumuliatorių kraukite, kol išsijungs raudona būsenos lemputė.
- Jeigu būsenos lemputė mirksi arba nešviečia, atjunkite ir vėl prijunkite kabelį, arba išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių.
- Jeigu akumuliatorių įkraunate, kai kabelis perkaitęs arba temperatūra per aukšta, būsenos lemputė gali mirksėti raudonai. Įkrovimas prasidės atvėsus akumuliatoriui.
- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
  - naudojate USB šakotuvą
  - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
  - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
  - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)

Atsargumo priemonės naudojant ar utilizuojant akumuliatorius ir įkroviklius

- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitęs akumuliatorius gali sprogti.

Su akumuliatoriumi elgiantis neatsargiai ar netinkamai galimi asmeniniai sužalojimai arba mirtis. Savo saugumui laikykitės šių tinkamo darbo su akumuliatoriumi instrukcijų:

- Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi jis gali užsidegti ir sprogti. Jei pastebėsite kokių nors akumuliatoriaus deformacijų, įbrėžimų ar kitų pažeidimų, iš karto nutraukite akumuliatoriaus naudojimą ir kreipkitės į priežiūros centrą.
- Naudokite tik originalius, gamintojo rekomenduotus akumuliatoriaus įkroviklius bei adapterius ir kraukite akumuliatorių tik šiame vadove aprašytais būdais.
- Nelaikykite akumuliatoriaus šalia šildymo įrenginių arba labai aukštos temperatūros aplinkoje, pavyzdžiui, uždaryto automobilio viduje vasaros metu.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosnelę.
- Nelaikykite ir nenaudokite akumuliatoriaus karštose, drėgnose vietose, pavyzdžiui, duše ar vonioje.
- Nedėkite įrenginio ilgam ant degių paviršių, pavyzdžiui, patalynės, kilimų ar elektrinių antklodžių.
- Kai įrenginys įjungtas, nepalikite jo uždaroje erdvėje ilgą laiką.
- Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams susiliesti su metaliniais objektais, pavyzdžiui, grandinėlėmis, monetomis, raktais ar laikrodžiais.
- Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.
- Neardykite akumuliatoriaus ir nebadykite aštriu objektu.
- Neleiskite akumuliatoriaus veikti aukštam slėgiui arba spaudimo jėgoms.
- Neleiskite, kad akumuliatorius patirtų stiprių smūgių, pavyzdžiui, kad kristų iš aukštai.
- Nelaikykite akumuliatoriaus 60° C (140° F) ar aukštesnėje temperatūroje.
- Neleiskite akumuliatoriui sudrėkti ar sušlapti.
- Negalima leisti akumuliatoriui perkaisti, pavyzdžiui, saulėje, prie ugnies ir panašiai.

Utilizavimo instrukcijos

- Išmeskite akumuliatorių atsargiai.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Utilizavimo taisyklės gali skirtingose šalyse arba regionuose. Utilizuokite akumuliatorių pagal galiojančias jūsų vietovėje taisykles.

Akumuliatoriaus įkrovimo instrukcijos

Kraukite akumuliatorių tik šiame naudotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai įkraunant akumuliatorių jis gali užsidegti ir sprogti.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite toliau pateiktus gedimų šalinimo būdus. Jei siūlomos gedimų šalinimo priemonės nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.

Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumuliatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumuliatorius. • Patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai. (19 psl.) • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Fotoaparatas gali veikti automatinio maitinimo išjungimo režimu. (125 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išeikvoja energiją	• Akumuliatorius gali išsieikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0° C/32° F). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negalima fotografuoti	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. • Suformatuokite atminties kortelę. • Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumuliatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas sušalo	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstė nustatyta į **Išjungtas**. (57 psl.) • Kai kuriais režimais negalima naudoti blykstės.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Blykstė įsijungia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Fotoaparatas nėra sugedęs
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (124 psl.)
Neveikia ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparatą esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparatą esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles“. (133 psl.)
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DCF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Nuotrauka gavosi sulieta	• Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (60 psl.) • Patikrinkite, ar objektyvas švarus. Jei ne, jį nuvalykite. (129 psl.) • Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo ribose. (142 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Dėl netinkamai nustatyto baltos spalvos balanso nuotraukų spalvos skiriasi nuo spalvų tikrovėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balanso parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (71 psl.)
Nuotrauka yra per šviesi	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga. • Išjunkite blykstę. (57 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (59 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos vertę. (69 psl.)
Nuotrauka yra per tamsi	Jūsų nuotraukos ekspozicija nepakankama. • Įjunkite blykstę. (57 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (59 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos vertę. (69 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai garso / vaizdo kabeliu prijungtas prie televizoriaus. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar jūsų fotoaparatas įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą failų kopijavimo metu	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.
Kompiuteris negali atkurti vaizdo įrašų	Kai kurių vaizdo grotuvų programos negali atkurti vaizdo įrašų. Norėdami atkurti fotoaparatu padarytus vaizdo įrašus, įdiekite į kompiuterį ir naudokite Intelli-studio programą. (93 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Intelli-studio veikia netinkamai	• Uždarykite Intelli-studio ir paleiskite programą iš naujo. • Intelli-studio su „Macintosh“ kompiuteriais naudoti negalima. • Patikrinkite, ar **Komp. progr. įranga** nustatymų meniu nustatyta į **Įjungtas**. (123 psl.) • Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju savo kompiuteryje spustelėkite **pradėti** → **Visos programos** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio** → **Intelli-studio**.
Jūsų televizorius arba kompiuteris negali rodyti nuotraukų ir vaizdo įrašų, išsaugotų SDXC atminties kortelėje.	SDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Prieš jungdami fotoaparatą prie išorinio įrenginio, pasitikslinkite, ar šis įrenginys suderinamas su „exFAT“ failų sistema.
Jūsų kompiuteris neatpažįsta SDXC atminties kortelės.	SDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Norėdami naudoti SDXC atminties korteles kompiuteryje, kuris veikia Windows XP pagrindu, iš „Microsoft“ tinklalapio atsisiųskite ir atnaujinkite „exFAT“ failų sistemos tvarkyklę.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis	
Tipas	1/2,3" (apytiksliai 7,76 mm) CCD
Efektyvūs pikseliai	Apytiksliai 14,2 megapikselių
Iš viso pikselių	Apytiksliai 16,4 megapikselių
Objektyvas	
Židinio nuotolis	„Schneider-KREUZNACH“ objektyvas f = 4,0–72,0 mm (35 mm juostos atitikmuo: 24–432 mm)
Fokusavimo nuotolis	F3.2 (plačiak.)–F5.8 (tele)
Priartinimas	• Nuotraukos režimas: 1,0–18,0X (optinis x skaitmeninis mastelio keitimas: 90,0X, optinis x „Intelli“ mastelio keitimas: 36,0X) • Atkūrimo režimas: 1,0–14,4X (pagal vaizdo dydį)
Ekranas	
Tipas	TFT LCD
Savybė	3,0 col. (7,62 cm) 460K
Fokusavimas	
Tipas	TTL automatinis fokusavimas (Centrinis AF, Daugeriopas AF, Pasirinkimo AF, Stebėjimo AF, Veido atpažinimo AF, Pažangus veido atpažinimo AF), Rankin. fokusavimas
Nuotolis	

	Plataus kampo (P)	Teleobjektyvas (T)
Normalus (AF)	80 cm–begalybė	350 cm–begalybė
Makrokoman.	5–80 cm	180–350 cm
Aut. makrokom.	5 cm–begalybė	180 cm–begalybė
Rankin. fokusavimas	5 cm–begalybė	180 cm–begalybė

Užrakto greitis
• Automatinis: 1/8–1/2000 sek. • Programinis: 1–1/2000 sek. • Rankinis: 16–1/2000 sek. • Naktinis: 8–1/2000 sek.

Ekspozicija	
Valdymas	Programos AE, Diafragmos pirmumo AE, Užrakto pirmumo AE, Rankinis išlaikymas
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis, Veido atpažinimas
Kompensavimas	±2EV (1/3 EV V padalos)
ISO atitikmuo	Automatinis, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blykstė	
Režimas	Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizac., Išjungtas, Raud. akių efk. šal.
Nuotolis	• Plataus kampo: 0,3–3,5 m (ISO automatinis) • Teleobjektyvas: 0,5–1,9 m (ISO automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Apytiksliai 4 sek.
Sujudinimo poveikio mažinimas	
Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)	
Efektas	
Fotografavimo režimas	• Fotofiltras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, Žuvies akis, Seniena, Puston. tašk., Klasikinis, Retro, Fotogr. artinant • Vaizdo koregav.: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Vaizdo įrašymo režimas	Kino filtras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Puston. tašk., Eskizas, Žuvies akis, Klasikinis, Retro, 1 paletės efektas, 2 paletės efektas, 3 paletės efektas, 4 paletės efektas
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluoresc. H tipo, Fluoresc. L tipo, Kaitrinė, Pasirenkama, Spalvos temp.	

Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungtas	
Fotografavimas	
Nuotraukos	• Režimai: Intelekt. autom. (Portretinis, Portretas naktį, Portretas su foniniu apšvietimu, Naktinis, Foninis apšviet., Peizažas, Baltas, Natūrali žalia, Giedra, Saulėlydžio dangus, Makrokoman., Makrotekstas, Makrospalvos, Trikojis, Veiksmas, Fejerverkai), Programinis, Diafragmos pirmumas, Išlaikymo pirmumas, Rankinis, Sceninis (Graži nuotrauka, Naktinis, Peizažas, Tekstas, Saulėlydis, Aušra, Foninis apšviet., Sniegas ir paplūd.), „Magic Plus“ (Panorama tiesiogiai, Mag. Rėmas, Perskeltas kadras, Vaizdas vaizde, Meniškas potėpis, Fotofiltras) • Pliūpsnis: Pavienis fotogr., Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr., AEB • Laikmatis: Išjungtas, 10 s, 2 s, Dvigubas (10 s, 2 s)
Vaizdo įrašai	• Režimai: Sumanusis scenos aptikimas (Peizažas, Giedra, Natūrali žalia, Saulėlydžio dangus), Vaizdo klipas, „Magic Plus“ (Vaizdas vaizde, Kino filtras) • Formatas: MP4 (H.264) (Maksimalus įrašymo laikas: 20 min.) • Dydis: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Bendrinti (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje) • Įrašymo greitis: 30 kadr./sek., 15 kadr./sek. • Gyvas garsas: Gyvas garsas įj., Gyvas garsas išj., Tyla • OIS: Įjungtas, Išjungtas • Vaizdo redagavimas (integruotas): Įrašymo pauzė

Atkūrimas	
Nuotraukos	• Tipas: Viena nuotrauka, miniatiūros, skaidrių demonstravimas su muzika ir efektais, vaizdo iškarpa, Intel. albumas* * Intel. albumo kategorija: Viską, Data, Veidų sąrašas, Failo rūšis • Redaguoti: Keisti dydį, Pasukti, Vaizdo koregav., Sumanusis filtras, Apkarpymas • Efektas: Vaizdo koregav. (Ryškumas, Kontrastas, Saturacija, ACB, Veido retušavimas, Raud. akių efk. šal.), Sumanusis filtras (Įprastinė, Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, Žuvies akis, Seniena, Puston. tašk., Klasikinis, Retro, Fotogr. artinant)
Vaizdo įrašai	Redaguoti: fotografavimas, apkarpymas pagal laiką
Saugojimas	
Medija	• Vidinė atmintis: Apytiksliai 18 MB • Išorinė atmintis (papildomai įsigyjama): SD kortelė (garantuojama 1–2 GB), SDHC kortelė (garantuojama iki 32 GB), SDXC kortelė (garantuojama iki 64 GB) Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.
Failo formatas	• Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Vaizdo klipas: MP4 (Vaizdas: MPEG-4.AVC/H.264, garsas: AAC)

Nuotraukos dydis

1 GB SD: Nuotraukų kiekis

		Itin aukšta	Aukšta	Normali
14M	4320 X 3240	144	259	381
12MP	4320 X 2880	162	287	423
10M	4320 X 2432	190	343	498
10M	3648 X 2736	201	353	519
8M	2832 X 2832	246	435	630
5M	2592 X 1944	386	686	950
3M	1984 X 1488	624	1065	1404
2M	1920 X 1080	846	1373	1993
1M	1024 X 768	1817	2809	3433

Šie skaičiai buvo gauti įprastinėmis sąlygomis pagal „Samsung“ ir gali keistis dėl kitokių fotografavimo sąlygų ar fotoaparato nustatymų.

Belaidis tinklas (tik WB150F/WB151F/WB152F modelyje)	
Visuomeninis bendrinimas, El. paštas, MobileLink, Remote Viewfinder, „Cloud“, Automatinis atsarginis kopijavimas, TV nuoroda, Autentifikavimo naršyklė, „Wi-Fi Direct“	
Sąsaja	
Skaitmeninės išvesties jungtis	USB 2.0
Garso įvestis/ išvestis	Vidinis garsiakalbis (monofoninis), mikrofonas (monofoninis)
Vaizdo išvestis	A/V: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	5 V
Maitinimo šaltinis	
Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (SLB-10A, 1030 mAh)
Jungties tipas	Mikro USB (5 kaiščių)
Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.	

Matmenys (P x A x G)

106,5 x 59,9 x 23,4 mm (be išsikišimų)

Svoris

- WB150/WB151: 187,9 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
- WB150F/WB151F/WB152F: 188,2 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)

Naudojimo aplinkos temperatūra

0–40° C

Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė

5–85 %

Programinė įranga

Intelli-studio

Siekiant pagerinti eksploatacinius parametrus, specifikacijos gali būti keičiamos.

Žodynėlis

ACB (Automatinis kontrasto balansas)

Pasirinkus šią funkciją, automatiškai pagerinamas nuotraukų kontrastas, kai fotografuojamas objektas yra apšviestas iš užpakalinės pusės arba esant dideliam šviesos kontrastui tarp objekto ir fono.

AEB (Automatinės ekspozicijos kadrų serija)

Pasirinkę šią funkciją, galėsite automatiškai daryti kelias nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis, kad gautumėte geros ekspozicijos nuotrauką.

AF (Automatinis fokusavimas)

Sistema automatiškai sufokusuoja objektyvą į fotografuojamą objektą. Fokusuojant automatiškai, fotoaparatas pats parenka kontrastą.

Diafragma

Diafragma kontroliuoja fotoaparato jutiklį pasiekiantį šviesos kiekį.

Fotoaparato drebėjimas (neryškūs kontūrai)

Jeigu fotoaparatas pajuda esant atidarytam užraktui, nuotrauka gali gautis miglota. Dažniausiai tai atsitinka esant mažam užrakto greičiui. Fotoaparato drebėjimo galite išvengti, jei padidinsite jautrį, naudosite blykstę arba padidinsite užrakto greitį. Norėdami stabilizuoti fotoaparatą, taip pat galite pasinaudoti trikoju, DIS arba OIS funkcija.

Kompozicija

Kompozicija fotografijoje reiškia objektų išrikiavimą nuotraukoje. Paprastai gera kompozicija gaunama laikantis „trečdalių taisyklės“.

DCF (Fotoaparato failų sistemos kūrimo taisyklė)

Tai charakteristika, apibrėžianti failų formatą ir failų sistemą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEITA).

Lauko gylis

Atstumas tarp artimiausių ir tolimiausių taškų, kurie gali būti tinkamai sufokusuoti nuotraukoje. Lauko gylis gali keistis priklausomai nuo objektyvo diafragmos, židinio atstumo ir atstumo tarp fotoaparato iki fotografuojamo objekto. Pavyzdžiui, pasirinkus mažesnę diafragmą, galima padidinti lauko gylį ir sulieti kompozicijos foną.

Skaitmeninis mastelio keitimas

Ši funkcija dirbtinai padidina mastelio keitimo vertę, kurią galima išgauti su priartinančiu objektyvu (optinis mastelio keitimas). Jei naudojate skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, atminkite, kad didėjant priartinimui, vaizdo kokybė blogėja.

DPOF (Skaitmeninės spaudos tvarkos formatas)

Formatas skirtas spausdinimo informacijos, pavyzdžiui, pasirinktų nuotraukų ir spaudinių skaičiaus, įrašymui į atminties kortelę. Suderinami su DPOF spausdintuvai, kuriuos galima rasti fotografijos prekių parduotuvėse, gali nuskaityti informaciją iš kortelės ir tinkamai atspausdinti.

EV (Ekspozicijos vertė)

Tai visi fotoaparato užrakto greičio ir objektyvo diafragmos deriniai, suteikiantys vienodą ekspozicijos vertę.

EV kompensavimas

Ši funkcija leidžia greitai pakoreguoti fotoaparato išmatuotą ekspozicijos vertę nustatytais žingsniais, siekiant pagerinti nuotraukų ekspoziciją. Pasirinkite EV kompensavimo vertę -1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu patamsinti, arba 1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu pašviesinti.

Exif (Keičiamas vaizdo failų formatas)

Ši charakteristika apibrėžia vaizdo failų formatą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEIDA).

Ekspozicija

Tai šviesos kiekis, galintis pasiekti fotoaparato jutiklį. Ekspoziciją galima valdyti keičiant užrakto greitį, diafragmos vertę ir ISO jautrį.

Blykstė

Greita šviesa, kuri padeda sukurti tinkamą ekspoziciją prasto apšvietimo sąlygomis.

Židinio nuotolis

Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Kuo didesnis židinio ilgis, tuo siauresni regėjimo kampai ir tuo daugiau padidinamas fotografuojamas objektas. Kuo trumpesnis židinio ilgis, tuo platesni regėjimo kampai.

Histograma

Grafinis vaizdo ryškumo atvaizdavimas. Horizontali ašis atspindi ryškumą, o vertikali ašis – pikselių skaičių. Aukšti taškai kairėje (per tamsu) ir dešinėje (per šviesu) histogramos pusėje reiškia, kad nuotraukos ekspozicija netinkama.

H.264/MPEG-4

Labai suglaudintas vaizdo formatas, nustatytas tarptautinės standartizavimo organizacijos ISO-IEC ir ITU-T. Šis kodekas gali užtikrinti gerą vaizdo kokybę, esant mažai bitų perdavimo spartai, sukurtai „Joint Video Team“ (JVT).

Vaizdo jutiklis

Fizinė skaitmeninio fotoaparato dalis, kurioje yra foto grupė kiekvienam vaizdo pikseliui. Kiekviena foto grupė įrašo į ją atsimušančios šviesos ryškumą ekspozicijos metu. Įprastiniai jutiklių tipai yra CCD (Charge-coupled Device – surištojo krūvio prietaisas) ir CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - papildytasis metalo oksido ir puslaidininkio darinys).

ISO jautrumas

Fotoaparato jautrumas šviesai, pagrįstas juostiniuose fotoaparatuose naudojamu atitinkamu juostos greičiu. Kuo didesnė ISO jautrio nuostata, tuo didesnį užrakto greitį naudoja fotoaparatas, todėl sumažėja miglotumas, galintis atsirasti dėl fotoaparato drebėjimo ir silpno apšvietimo. Tačiau didesnio jautrio vaizdai yra jautresni triukšmui.

JPEG („Joint Photographic Experts Group“)

Nuostolingas skaitmeninių vaizdų glaudinimo metodas. JPEG vaizdai suglaudinami sumažinant bendrą failo dydį ir minimaliai pabloginant vaizdo skyrą.

LCD (skystųjų kristalų ekranas)

Vaizdo ekranas, paprastai naudojamas vartotojų elektronikoje. Atkuriant spalvas, šiam ekranui reikalingas atskiras apšvietimas, pavyzdžiui, CCFL arba LED.

Makrokoman

Ši funkcija leidžia iš arti fotografuoti labai smulkius objektus. Naudojantis makrofunkcija, fotoaparatą galima sufokusuoti į labai smulkius objektus, beveik išlaikant jų tikrąjį dydį (1:1).

Matavimas

Matavimas reiškia būdą, kuriuo fotoaparatas matuoja šviesos kiekį ekspozicijos nustatymui.

MJPEG (judamasis JPEG)

Vaizdo formatas, suglaudintas kaip JPEG vaizdas.

Triukšmas

Klaidingai interpretuoti skaitmeninio vaizdo pikseliai, kurie gali atrodyti kaip ne vietoje esantys arba atsitiktiniai ryškūs pikseliai. Paprastai triukšmas atsiranda fotografuojant su dideliu jautriu arba tamsioje vietoje, kai jautris nustatomas automatiškai.

OIS (Optinis vaizdo stabilizavimas)

Ši funkcija išlaiko pusiausvyrą, kai fotografuojant realiu metu sujuda arba dreba fotoaparatas. Palyginus su skaitmeninio vaizdo stabilizavimo funkcija, nepablogėja vaizdas.

Optinis priartinimas

Tai bendrasis priartinimas, kai vaizdai padidinami objektyvu, nepabloginant vaizdų kokybės.

Kokybė

Skaitmeniniame vaizde naudojamo glaudinimo laipsnio išraiška. Geresnės kokybės vaizdai turi mažesnį glaudinimo laipsnį, todėl paprastai padidėja failo dydis.

Skyra

Skaitmeniniame vaizde esančių pikselių skaičius. Didesnės skyros vaizdai turi daugiau pikselių ir paprastai atspindi daugiau detalių, negu mažos skyros vaizdai.

Užrakto greitis

Užrakto greitis parodo, kiek laiko trunka užrakto atidarymas ir uždarymas, tai svarbus nuotraukų ryškumo faktorius, kadangi jis kontroliuoja šviesos kiekį, kuris praeina per diafragmą, prieš pasiekdamas vaizdo jutiklį. Didesnis užrakto greitis leidžia sutrumpinti šviesos įleidimo laiką, todėl nuotraukos tampa tamsesnės ir geriau fiksuojami judantys objektai.

Vinječių darymas

Vaizdo ryškumo arba sodrumo sumažėjimas periferijoje (išoriniuose kraštuose) lyginant su vaizdo centru. Vinjetavimu galima pritraukti dėmesį į vaizdo centre esančius objektus.

Baltos spalvos balansas (spalvinis balansas)

Vaizdo spalvų intensyvumo derinimas (paprastai pirminių spalvų: raudonos, žalios ir mėlynos). Baltos spalvos balanso arba spalvinio balanso derinimo tikslas – teisingai perteikti spalvas vaizde.

Tinkamas gaminio utilizavimas
(Elektros ir & elektronikos prietaisų atliekos)
(Taikoma Europos Sąjungos ir kitose Europos šalyse, kur šios atliekos renkamos atskirai)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti. Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas. Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio gaminio akumuliatorių utilizavimas
(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatoriaus, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, prašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialinę atsakomybę verslą ir valdymo veiklą vystyti kiek tik įmanoma neteršiant aplinkos.

Šią įrangą galima naudoti visose ES šalyse.
Prancūzijoje šią įrangą galima naudoti tik patalpose.

Atitikties deklaracija

Išsami informacija apie gaminį

Toliau nurodyto

Gaminio : SKAITMENINIO FOTOAPARATO

Modelis (-iai) : WB150F, WB151F, WB152F

Deklaracija ir taikomi standartai

Šiuo pareiškiame, kad aukščiau nurodytas (-i) gaminys (-iai) atitinka pagrindinius Radijo įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių (R&TTE) direktyvos (1999/5/EB), Žemos įtampos direktyvos (2006/95/EB) ir Elektromagnetinio suderinamumo direktyvos (2004/108/EB) reikalavimus bei kitas nuostatas, taikant:

EN 60950-1:2006+A1:2010
EN 55022:2006+A1 :2007
EN 61000-3-3:2008
EN 301 489-1 v1.8.1
EN62311 :2008
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-17 V2.1.1

ir Ekologinio projektavimo direktyvą (2009/125/EB) ir ją įgyvendinančius Europos Parlamento ir Tarybos reglamentus Nr. 278/2009 dėl išorinio maitinimo įrenginių.

Atstovas ES valstybėse

Samsung Electronics Euro QA
Lab. Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(METAI, KURIAIS PRADĖTA ŽENKLINTI CE: 2011 m.)

2011 m. spalis 21 d.
(Išdavimo vieta ir data)

Joong-Hoon Choi /
Laboratorijos vadovas
(Įgaliotojo asmens vardas, pavardė ir parašas)

* Tai nėra „Samsung“ techninio aptarnavimo centro adresas. „Samsung“ techninio aptarnavimo centro adresą ar telefono numerį žiūrėkite garantinėje kortelėje arba kreipkitės į mažmeninės prekybos atstovą, iš kurio įsigijote gaminį.

Deklaracijų sprendimai oficialiomis kalbomis

Šalis	Deklaracija
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Šalis	Deklaracija
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Rodyklė

A

AF garsas 122

AF lempa 125

AF pagalbinio apšvietimo lemputė
- Nustatymai 125
- Vieta 16

Akumuliatorius
- Atsargiai 135
- Įdėjimas 19
- Įkraunamas 20

Aštrumas 74

Atkūrimo mygtukas 18

Atkūrimo režimas 77

Atminties kortelė
- Atsargiai 133
- Įdėkite 19

Atspaudas 125

Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 73

Automatinis atsarginis kopijavimas 113

Automatinis kontrasto balansas (ACB)
- Atkūrimo režimas 89
- Fotografavimo režimas 70

Autoportretas 65

A/V kabelis 16

B

Baltos spalvos balansas 71

Belaidis tinklas 100

Blykstė
- Automatinis 57
- Išj. 57
- Lėta sinchronizac. 58
- Papildomas 58
- Raud. akių efk. šal. 58
- Raudonos akys 58

Būsenos lemputė 17

D

Dat. / laik.nst. 124

Diafragmos pirmenybės režimas 41

Diafragmos reikšmė 40

Didinimas 83

E

Ekrano 87

Ekrano ryškumas 123

Ekspozicija 69

Energijos taupymo režimas 123

F

Failų apsauga 81

Failų perkėlimas
- Automatinis atsarginis kopijavimas 113
- El. paštas 106
- „Mac“ 97
- „Windows“ 92

Failų peržiūra
- Intel. albumas 79
- Miniatiūros 80
- Panoraminės nuotraukos 84
- Skaidrių rodymas 84
- TV 91

Failų trynimas 81

Fokusavimo sritis
- Centrinis AF 63
- Daugeriopas AF 63

Fokusavimo zona
- Pasirinkimo AF 63
- Stebėjimo AF 63

Formatavimas 125

Fotoaparato atjungimas 96

Fotoaparato priežiūra 129

Fotoaparato specifikacijos 141

Funkcijos mygtukas 18

G

Garso nustatymai 27

Gražios nuotraukos režimas 38

Greita peržiūra 123

I

Intel. albumas 79

Intelekt. automatinis režimas 35

„Intelli“ mastelio keitimas 30

„Intelli-studio“ 94

ISO jautrumas 59

Išpakavimas 15

Į

Įkraunamas 20

J

Jud. obj. fotgr. 73

K

Kalbų nuostatos 124

Kino režimas 51

Klaidų pranešimai 127

Kontrastas
- Atkūrimo režimas 89
- Fotografavimo režimas 74

L

Laikmatis
- Fotografavimo režimas 56
- Laikmačio lemputė 16

Laiko juostų nustatymai 21, 124

Laiko nustatymai 21

M

„Magic Plus“ režimas
- Fotofiltras 49
- Kino filtras 50
- Magiškas rėmas 45
- Menininko teptukas 48
- Panorama tiesiogiai 44
- Perskeltas kadras 46
- Vaizdas vaizde 46

Magiško rėmo režimas 45

Maitinimo mygtukas 16

Makrokoman.
- Aut. makrokom. 61
- Makrokoman. 61
- Rankin. fokusavimas 61

Mano žvaigždė
- Atšaukimas 79
- Eiliškumas 78
- Įtraukimas į sąrašą 67

Mastelio keitimas
- Artinimo/tolinimo naudojimas 29
- Mastelio keitimo garso nustatymai 75
- Mastelio keitimo mygtukas 17

Matavimas
- Centrinis 70
- Daugeriopas 70
- Taškinis 70

Meniu mygtukas 18

Miniatiūros 80

Mirksnio atpažinimas 66

N

Nuotraukų redagavimas 87

Nuotraukų spausdinimas 98

Nustatymai 124

O

Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) 31

P

Paleisti vaizdą 122

Papildomai įsigyjami priedai 15

Pažangus veido atpažinimas 66

„PictBridge“ 98

Piktogramos
- Atkūrimo režimas 77
- Fotografavimo režimas 23

Pliūpsnio režimai
- Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 73
- Jud. obj. fotgr. 73
- Tęstinis fotogr. 73

Portretų fotografavimas
- Autoportretas 65
- Gražios nuotraukos režimas 38
- Mirksnio atpažinimas 66
- Pažangus veido atpažinimas 66
- Raud. akių efk. šal. 58
- Raudonos akys 58
- Šypsenos fotografavimas 65
- Veido atpažinimas 64

Pradinės būsenos atstatymas 125

Priežiūros centras 138

Prijungimas prie kompiuterio
- „Mac“ 97
- „Windows“ 92

Programinis režimas 39

R

Rankinis režimas 43

Raudonos akys
- Atkūrimo režimas 90
- Fotografavimo režimas 57

„Remote Viewfinder“ 110

Režimas „Panorama tiesiogiai“ 44

Režimo ratukas 17

Ryškumas
- Atkūrimo režimas 89
- Fotografavimo režimas 69

Rodinio tipas 26

S

Saturacija
- Atkūrimo režimas 89
- Fotografavimo režimas 74

Scenos režimas 37

Skaidrių rodymas 84

Skaitmeninės spaudos tvarkos formatas (DPOF) 90

Skaitmeninis mastelio keitimas 29

Skyra
- Atkūrimo režimas 87
- Fotografavimo režimas 54

Sumaniojo scenos aptikimo režimas 52

Sumanusis filtras
- Atkūrimo režimas 88
- Fotografavimo režimas 49
- Vaizdo įrašymo režimas 50

Svetainė
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 104
- Prieiga 104

Š

Šypsenos fotografavimas 65

T

Tinklelio linija 122

Trikojis laikiklis 16

„TV Link“ 115

U

USB prievadas 16

Užrakto mygtukas 16

Užrakto nuspaudimas iki pusės 32

Užrakto pirmenybės režimas 42

V

Vaizd. išvestis 123

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 86

Vaizdo įrašas
Atkūrimo režimas 85
Fotografavimo režimas 51

Vaizdo įrašų redagavimas
Apkarpymas 86
Fotografavimas 86

Vaizdo kokybė 55

Vaizdo reguliavimas
ACB 89
Aštrumas 74
Kontrastas
Atkūrimo režimas 89
Fotografavimo režimas 74
Raudonos akys 90
Ryškumas
Atkūrimo režimas 89
Fotografavimo režimas 69
Saturacija
Atkūrimo režimas 89
Fotografavimo režimas 74

Valymas
Ekranas 129
Fotoaparato korpusas 129
Objektyvas 129

Vedlio juosta 122

Veido atpažinimas 64

Veidų retušavimas
Atkūrimo režimas 90
Fotografavimo režimas 38

Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę www.samsung.com, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE 0678 !